Pioneer sound.vision.soul

Bedienungsanleitung

DEUTSCH

DVD-Karte

CNDV-50MT

Bitte vergessen Sie nicht, Ihr Produkt zu registrieren auf www.pioneer.de (oder www.pioneer-eur.com)

Diese Bedienungsanleitung kann für folgende Modelle verwendet werden:
AVIC-X1, AVIC-X1R

Das im Beispiel gezeigte Display kann sich vom tatsächlich vorhandenen Display unterscheiden. Insbesondere die Darstellung des Menüs kann sich von dem tatsächlich vorhandenen Menü unterscheiden.
Änderungen im Display für Verbesserungen in Erscheinung und Funktion bleiben vorbehalten.

Einleitung

Lizenzvertrag

PIONEER CNDV-50MT

DIES IST EIN RECHTSGÜLTIGER VERTRAG ZWISCHEN IHNEN, DEM ENDNUTZER, UND PIONEER CORP. (JAPAN) ("PIONEER"). BITTE LESEN SIE DIE VERTRAGSBEDINGUNGEN SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DIE IN DEN PIONEER-PRODUKTEN INSTALLIERTE SOFTWARE VERWENDEN. DURCH DIE VERWENDUNG DER IN DEN PIONEER-PRODUKTEN INSTALLIERTEN SOFTWARE STIMMEN SIE DIESEN VERTRAGSBEDINGUNGEN ZU. DIE SOFTWARE ENTHÄLT EINE VOM/VON DRITTLIEFERANTEN ("LIEFERANTEN") LISENZIERTE DATENBANK UND DIE VERWENDUNG DER DATENBANK IST DURCH DIE SEPARATEN BEDINGUNGEN DER LIEFERANTEN ABGEDECKT, DIE DIESEM VERTRAG BEILIEGEN (Siehe Seite 2). WENN SIE DIESEN BEDINGUNGEN NICHT ZUSTIMMEN, GEBEN SIE DIE PIONEER-PRODUKTE INNERHALB VON FÜNF (5) TAGEN NACH ERHALT DER PRODUKTE AN DEN AUTORISIERTEN PIONEER-HÄNDLER ZURÜCK, BEI DEM SIE DIESE GEKAUFT HABEN.

1. LIZENZ-ERTEILUNG

Pioneer gewährt Ihnen eine nicht übertragbare, nicht exklusive Lizenz für die Nutzung der auf Pioneer-Produkten installierten Software (die "Software") und der dazugehörigen Dokumentation einzig und allein für private Zwecke bzw. interne Zwecke Ihrer Firma, und zwar nur auf Pioneer-Produkten.

Sie dürfen diese Software nicht kopieren, Reverse-Engineering unterziehen, übersetzen, portieren, modifizieren oder Derivatvprodukte der Software herstellen. Die Software darf nicht verliehen, vermietet, veröffentlicht, verkauft, zugeteilt, geleast oder vermarktet werden, Softwareentwicklungsinformationen dürfen nicht weitergegeben, noch darf eine Sublizenz erteilt werden oder die Software übertragen oder in irgendeiner anderen Weise als dies im vorliegenden Vertrag genehmigt ist, verwendet werden.

Sie dürfen nicht den Quellcode dieser Software ableiten oder abzuleiten versuchen, oder diese Software mittels Reverse-Engineering, Zerlegen, Dekompilieren oder anderen Verfahren ganz oder teilweise zur Strukturierung einer anderen Software verwenden. Sie dürfen diese Software nicht dazu verwenden, ein Servicebüro zu betreiben oder eine andere auf Datenverarbeitung bezogene Tätigkeit für andere Personen oder Firmen auszuführen.

Pioneer und der (die) Lizenzgeber behalten alle Urheberrechte, Handelsgeheimnisse, Patent- und andere Besitzrechte an der Software. Die Software ist urheberrechtlich geschützt und darf nicht kopiert werden, auch wenn sie modifiziert oder mit anderen Produkten kombiniert wurde. Sie dürfen keine Urheberrechtshinweise oder in der Software enthaltenen Besitzerhinweise ändern oder entfernen.

Sie können alle Ihre Lizenzrechte an der Software, die dazugehörige Dokumentation und ein Exemplar des vorliegenden Lizenzvertrags an einen anderen Vertragspartner übertragen, vorausgesetzt, dass dieser neue Vertragspartner die Bedingungen des vorliegenden Lizenzvertrags liest und anerkennt.

2. SCHADENERSATZ

Sie erhalten den aktuellen Stand der Software und der zugehörigen Dokumentation (Änderungen vorbehalten). PIONEER UND SEIN(E) LIZENZGEBER (für die Punkte 2 und 3 werden Pioneer und der (die) Lizenzgeber gemeinsam als "Pioneer" bezeichnet) GEBEN UND SIE ERHALTEN KEINE GARANTIE, WEDER DIREKT NOCH INDIREKT, UND ALLE GARANTIEN DER VERKAUFBARKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN. MANCHE STAATEN ERLAUBEN SOLCHE GARANTIEAUSSCHLÜSSE NICHT, DAHER KANN DAS O.G. FÜR SIE EVTL. NICHT ZUTREFFEN. Die Software ist komplex und kann bestimmte Nicht-Übereinstimmungen, Defekte oder Fehler enthalten. So könnte z. B. die implementierte Spracherkennungsfunktion Ihre Stimme nicht erkennnen. Pioneer garantiert

nicht, dass die Software Ihre Bedürfnisse oder Erwartungen erfüllt, dass der Betrieb der Software fehlerfrei oder ununterbrochen ist, oder dass alle Nicht-Übereinstimmungen korrigiert werden können oder werden. Desweiteren gibt Pioneer keine Repräsentationen oder Garantien bezüglich der Anwendung oder der Resultate der Verwendung der Software in bezug auf Genauigkeit, Zuverlässigkeit und andere Faktoren.

3. HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

AUF KEINEN FALL IST PIONEER HAFTBAR FÜR JEGLICHE SCHÄDEN, FORDERUNGEN ODER VERLUSTE VON IHNEN (EINSCHLIESSLICH, OHNE BEGRENZUNG, KOMPENSATORISCHE, ZUGEHÖRIGE, INDIREKTE, SPEZIELLE, FOLGE- ODER EXEMPLARISCHE SCHÄDEN, ENTGANGENE GEWINNE, ENTGANGENE VERKÄUFE ODER GESCHÄFTE, AUSGABEN, INVESTITIONEN ODER VERPFLICHTUNGEN MIT EINEM GESCHÄFT, VERLUST VON GUTEM WILLEN, ODER SCHÄDEN) RESULTIEREND AUS DER VERWENDUNG DER SOFTWARE ODER AUS DER UNFÄHIGKEIT, DIE SOFTWARE ZU VERWENDEN, AUCH WENN PIONEER ÜBER DIE SCHÄDEN ODER DIE WAHRSCHEINLICHKEIT DER SCHÄDEN INFORMIERT WAR ODER INFORMIERT HÄTTE SEIN SOLLEN. DIESE BESCHRÄNKUNG GILT FÜR ALLE URSACHEN VON MASSNAHMEN, EINSCHLIESSLICH OHNE BEGRENZUNG VERTRAGSBRUCH, GARANTIENICHTERFÜLLUNG, NACHLÄSSIGKEIT, STRIKTE HAFTUNG, FEHLREPRÄSENTATION UND ANDERE DELIKTE. WENN DIE AUSSCHLUSSKLAUSEL VON PIONEER ODER DIE BESCHRÄNKUNG DER HAFTPFLICHT WIE IN DIESEM VERTRAG BESCHRIEBEN AUS IRGENDEINEM GRUND NICHT AUSFÜHRBAR ODER NICHT ANWENDBAR IST, STIMMEN SIE ZU, DASS DIE HAFTUNG VON PIONEER NICHT MEHR ALS FÜNFZIG PROZENT (50%) DES VON IHNEN FÜR DAS BEILIEGENDE PIONEER-PRODUKT GEZAHLTEN PREISES BETRÄGT.

Manche Staaten erlauben solche Haftungsausschlüsse oder Beschränkungen von zufälligen oder Folgeschäden nicht, daher kann das o.g. für Sie evtl. nicht zutreffen. Dieser Haftungs- und Garantieausschluss findet keine Verwendung, wenn ein Absatz dieser Garantieerklärung gesetzlich verboten ist.

4. EXPORTGESETZ-VERSICHERUNGEN

Sie stimmen zu und bestätigen, dass weder die Software noch andere von Pioneer erhaltene technische Daten aus dem Land oder Distrikt (das “Land”) exportiert wird, das der Zuständigkeit der Regierung, der Sie unterliegen (die “Regierung”) entspricht, ausgenommen, wenn unter den Gesetzen und Vorschriften dieser Regierung autorisiert und zugelassen. Wenn die Software rechtmäßig von Ihnen außerhalb des Landes erworben wurde, stimmen Sie zu, dass Sie die Software oder andere von Pioneer erhaltene technische Daten, oder direkte Produkte davon, nicht re-exportieren werden, ausgenommen die Gesetze und Vorschriften der Regierung und Jurisdiktion, denen die Software unterliegt, zugelassen.

5. BEENDIGUNG

Diese Lizenz ist gültig, bis sie gekündigt wird. Sie können sie jederzeit kündigen, indem Sie die Software zerstören. Diese Lizenz verliert ihre Wirksamkeit auch automatisch, ohne dass es einer Kündigung bedarf, wenn Sie gegen irgendeine Bestimmung dieses Vertrages verstoßen. In diesem Fall sind Sie verpflichtet, die Software zu zerstören.

6. SCHLUSSBESTIMMUNGEN

Dies ist der gesamte Vertrag zwischen Pioneer und Ihnen bezüglich dieses Themas. Keine Änderung in diesem Vertrag ist gültig, wenn sie nicht schriftlich von Pioneer bestätigt wurde. Wenn einzelne Bestimmungen dieses Vertrages für ungültig oder unanwendbar erklärt werden, bleiben die übrigen Bestimmungen des Vertrages weiterhin gültig.

Allgemeine Geschäftsbedingungen für Tele Atlas Navigationsdaten

Gegenstand und Nutzungsrecht: Diese Vereinbarung bezieht sich auf die digitalen kartographischen Daten (die “Daten”), die in beiliegendem Leistungspaket enthalten sind. Tele Atlas räumt dem Käufer das Recht ein, diese Daten in Kombination mit einem (1) Autonavigationssystem zu nutzen. Der Käufer wird lediglich zum Eigentü-

mer des Materialdatenträgers und erwirbt nicht das Eigentum an den Daten selbst. Dem Käufer ist es nicht gestattet, die Daten komplett oder teilweise abzuändern, sie mit Hilfe von Software zu verknüpfen, sie mittels Reverse-Engineering zu analysieren oder Produkte herzustellen, die daraus ableitbar sind. Dem Käufer ist es ausdrücklich untersagt, die digitalen Karten und Programme herunterzuladen, die die Daten enthalten, oder diese auf einen anderen Datenträger oder Computer zu transferieren. Falls der Käufer seinen Datenträger verkauft oder sich auf andere Weise davon trennt, ist er verpflichtet, seine in dieser Vereinbarung enthaltenen Verpflichtungen dem Empfänger zu übertragen. Unautorisierte Vermietung, Verleih, öffentliche Aufführung und Sendung ist untersagt.

Gewährleistung und Haftung: Die Verwendung der Daten in einem Navigationssystem bringt mit sich, dass Berechnungsfehler auftreten können, die durch lokale Umweltbedingungen und/oder unvollständige Daten verursacht werden können. Aus oben erwähnten Gründen kann Tele Atlas nicht garantieren, dass die Daten eine fehlerfreie Funktion gewährleisten. Soweit es die nationale Gesetzesgebung zulässt, übernimmt Tele Atlas keine Haftung für jegliche Schäden, die aus dem Gebrauch der Daten hervorgehen, mit Ausnahme jener Schäden, die durch grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz seitens Tele Atlas verursacht wurden.

DIE TELE ATLAS DATEN WERDEN “OHNE MÄNGELGEWÄHR” UND “MIT ALLEN FEHLERN” ZUR VERFÜGUNG GESTELLT.

TELE ATLAS UND SEINE LIZENZGEBER:

—ÜBERNEHMEN AUSDRÜCKLICH KEINERLEI HAFTUNG, WEDER VETRAGLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, UNTER EINSCHLUSS VON, JEDOCH OHNE BESCHRÄNKUNG AUF DIE GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNG DER NICHT-VERLETZUNG, DER ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, DER MARKTÜBLICHEN QUALITÄT, DER EFFEKTIVITÄT, DER VOLLSTÄNDIGKEIT, DER GENAUIGKEIT, DES ANSPRUCHS UND DER TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. AUS MÜNDLICHEN ODER SCHRIFTLICHEN, VON TELE ATLAS ODER SEINEN LIZENZGEBERN HERAUSGEGEBENEN MELDUNGEN ODER INFORMATIONEN ERWÄCHST KEINERLEI HAFTUNG, UND DER LIZENZNEHMER IST NICHT BEFUGT, SICH AUF SÄMTLICHE SOLCHER MELDUNGEN ODER INFORMATIONEN ZU VERLASSEN, UND

—SIND GEGENÜBER DEM LIZENZNEHMER IN KEINEM FALL FÜR ANGELEGENHEITEN HAFTBAR, DIE SICH AUS DEM GEGENSTAND DER VEREINBARUNG ERGEBEN, GLEICHWOHL OB VERTRAGLICH, ZU UNRECHT ODER AUF ANDERE WEISE, UND

—ÜBERNEHMEN KEINERLEI HAFTUNG FÜR SÄMTLICHE BESONDERE, INDIREKTE, DARAUS FOLGENDE ODER BEILÄUFIGE, DEM LIZENZNEHMER ENTSTEHENDE SCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN AUS ENTGANGENEM GEWINN, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG, VERLUST BETRIEBLICHER INFORMATIONEN UND DERGLEICHEN), DIE SICH AUS DEN VEREINBARUNGEN ODER DEM GEBRAUCH ERGEBEN, ODER AUS DER UNFÄHIGKEIT, DIE TELE ATLAS-DATEN ZU VERWENDEN, SELBST WENN SIE ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN IN KENNTNIS GESETZT WORDEN SIND.

Der Lizenznehmer verpflichtet sich, Tele Atlas und seine Lizenzgeber sowie deren jeweilige Repräsentanten, Angestellte und Vertreter von- und gegen alle Anschuldigungen, Forderungen oder Maßnahmen schadlos zu halten, ungeachtet des Wesens der Ursache der Anschuldigung, Forderung oder Maßnahme, die Verlust, Kosten, Aufwendungen, Schäden oder Verletzungen (einschließlich Verletzungen, die zum Tode führen) nach sich ziehen, die sich aus der Verwendung der Tele Atlas-Daten ergeben.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

Lizenzvertrag **1**
- PIONEER CNDV-50MT **1**
- Allgemeine Geschäftsbedingungen für Tele Atlas Navigationsdaten **2**

Inhaltsverzeichnis **4**

Wichtige Sicherheitsregeln **8**

Hinweise vor der Verwendung des Systems und zusätzliche Sicherheitsinformationen **9**
- Im Störungsfall **9**
- Vorsichtsmaßnahmen **9**

Funktionen (Eigenschaften dieser Software) **10**

Anleitungsübersicht **12**
- Wenn Sie ein Anwendungsprogramm aktualisieren **12**
- Verwendung dieser Anleitung **12**
- Terminologie **13**

Kapitel 1
Grundlagen der Bedienung

Ablauf vom Start bis zur Beendigung des Programms **15**

Grundlegende Navigation **16**
- Speicher-Navigationsmodus **20**
- Abspielen einer CD **21**
- Verwendbare Tasten **22**

Kapitel 2
Menü- und Kartenanzeige

Verwendung der Menüanzeigen **23**
- Hauptmenü **23**
- Kurzmenü **24**

Verwenden der Karte **25**
- Umschalten des Anzeigemodus für den Bildschirm mit der aktuellen Position **25**
- Aufrufen der Karte der gegenwärtigen Position **25**
- Ändern des Kartenmaßstabs **29**
- Verschieben der Karte zu dem Zielort, den Sie sehen möchten **29**

Kapitel 3
Festlegen der Fahrtroute zum Fahrtziel

Finden des Ziels durch Auswahl einer speziellen Zielkategorie **31**
- Suchen nach speziellen Zielkategorien **31**
- Suche nach einer speziellen Zielkategorie in Ihrer Umgebung **32**
- Suche nach Einrichtungen im Umkreis des Scroll-Cursors **33**
- Anzeigen spezieller Zielkategorien auf der Karte **33**

Eine Autobahnauffahrt oder -abfahrt als Ziel festlegen **34**

Suchen eines Ziels mit Hilfe der Postleitzahl **34**

Fahrtroutenberechnung zu Ihrer Heimadresse oder Ihrem bevorzugten Ziel **35**

Auswahl des Fahrtziels aus dem Zielspeicher und dem Adressbuch **35**

Ändern der Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung **35**
- Punkte, die ein Benutzer ändern kann **35**
- Fahrtroutenberechnung mit verschiedenen Fahrtroutenoptionen durchführen und eine Fahrtroute auswählen **36**

Überprüfen der eingestellten Fahrtroute **37**
- Überprüfen der eingestellten Fahrtroute anhand der Karte **37**
- Überprüfen der eingestellten Fahrtroute anhand von Text **38**
- Überprüfen der eingestellten Fahrtroute vom Menü Routen-Option aus **39**

Neuberechnen der Fahrtroute zu Ihrem Ziel **39**

Abbrechen der Zielführung **39**

Hinzufügen von Etappenzielen zur aktuellen Fahrtroute **40**
- Hinzufügen eines Etappenziels **40**
- Überspringen eines Etappenziels **41**
- Löschen eines Etappenziels aus der Fahrtroute **41**
- Hinzufügen und Löschen von Etappenzielen mit Routen-Option **41**
- Registrieren von Shortcuts für spezielle Zielkategorien **42**

Kapitel 4
Bearbeiten der Navigationsdienstprogramme

Bearbeiten registrierter Orte **43**
- Registrieren Ihrer Heimadresse und Ihres bevorzugten Ziels **43**
- Einen bisherigen Ort im Adressbuch registrieren **44**
- Bearbeiten der Informationen eines Zielorts **44**
- Löschen von Adressbuch- oder Zielspeicher-Informationen **46**
- Ändern der Position von im Adressbuch registrierten Orten **46**
- Registrierte Orte von einer CD-R laden **47**

Einstellung von Zu vermeidendes Gebiet **47**
- Registrieren eines zu meidenden Gebiets **47**
- Ändern oder Löschen eines zu meidenden Gebiets **48**

Verwenden von Verkehrsinformationen **49**
Anzeigen von Verkehrsinformationen **49**
Informationen bezüglich zu meidender Staus auf der vor Ihnen liegenden Fahrtroute **51**
Manuelles Prüfen der Stauinformationen **51**
Auswählen eines Radiosenders **52**
Ändern des Hintergrundbildes **53**
Überprüfen des Navigationsstatus **54**
Überprüfen des Status der Sensorkalibrierung und der Fahreigenschaften **55**
Prüfen der Leitungsanschlüsse und Installationspositionen **55**
Einstellen der Anzeige Fahrzeugdynamik **56**

Kapitel 5
Das Navigationssystem Ihren Wünschen anpassen

Verändern der Voreinstellungen **59**
Punkte, die ein Benutzer ändern kann **59**
Lautstärke **59**
Systemoptionen **60**
Kurzmenu-Auswahl **61**
Optionen Kartenanzeige **62**
Festgelegter Ort **63**
Demoprogramm **63**
Zeit **63**
Aktuelle Position ändern **64**
Geräte-Info **64**
Werkseinst. wieder-herstellen **64**

Kapitel 6
Gebrauch der AV-Quelle (Eingebautes DVD-Laufwerk und Radio)

Grundlagen der Bedienung **65**
Aktivieren der Sensortasten **65**
Anzeigen der einzelnen Menüs **65**
Bedienung des eingebauten DVD-Laufwerks **67**
Bedienung der Sensortasten **68**
Bedienung unter Verwendung des FUNCTION-Menüs **71**
Weitere DVD-Video-Funktionen **72**
Radio **75**
Rundfunkempfang **75**
Weiterführende Schritte für den Radiobetrieb **76**
Speichern und Abrufen von Sendern **76**
Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen **76**
Speichern von Sendern mit den stärksten Sendesignalen **77**
RDS **77**
RDS-Betrieb **77**
Umschalten der RDS-Anzeige **78**
Wählen alternativer Frequenzen **78**
Begrenzen von Sendern auf die regionale Programmierung **78**
Empfang von Verkehrsdurchsagen **78**
Gebrauch von PTY-Funktionen **79**
Gebrauch von Radiotext **80**
PTY-Liste **82**

Kapitel 7
Gebrauch der AV-Quelle (Pioneer AV-Geräte)

Multi-CD-Spieler **83**
Anhören einer CD **83**
50-Disc-Multi-CD-Spieler **84**
Weiterführende Schritte für den Multi-CD-Spieler-Betrieb **84**
Wiederholwiedergabe **84**
Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge **84**
Anspielen von CDs und Titeln **84**
Pausieren der CD-Wiedergabe **85**
Gebrauch von ITS-Spiellisten **85**
Gebrauch der CD TEXT-Funktionen **86**
Gebrauch von Kompression und Bassverstärkung **87**
DAB-Tuner **87**
DAB-Tuner-Empfang **87**
AS Symbolzustand (Verkehrsfunkunterstützung) (früher: Bild für Verkehrsinformationen) **88**
Weiterführende Schritte für den DAB-Tuner-Betrieb **88**
Umschalten der DAB-Anzeige **89**
Speichern und Abrufen von Senderfrequenzen **89**
Einstellen der Empfangsunterbrechung zur Durchsagenunterstützung **89**
Wählen von Services aus der Liste der verfügbaren Services **89**
Suchen nach einem Service anhand von verfügbaren PTY-Informationen **90**
Umschalten zwischen primärer und sekundärer Service-Komponente **90**
Umschalten der Service-Folgefunktion **90**
Gebrauch des Dynamik-Kennsatzes **90**
TV-Tuner **91**
Gebrauch des TV-Tuners **91**
Weiterführende Schritte für den TV-Tuner-Betrieb **91**
Speichern und Abrufen von Sendern **92**
Speichern der stärksten Sender **92**
Auswählen der Ländergruppe **92**
DVD-Spieler (S-DVD) **93**
Abspielen einer Disc **93**
Auswählen einer Disc **93**
Weiterführende Schritte für den DVD-Spieler-Betrieb **93**
Wiederholwiedergabe **94**

Pausieren der Disc-Wiedergabe **94**
Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge **94**
Anspielwiedergabe der Titel einer CD **94**
Gebrauch von ITS-Spiellisten **94**
Externes Gerät **95**
Bedienen des externen Geräts **95**
Weiterführende Schritte für den Betrieb von externen Geräten **95**
Bedienen des externen Geräts mit 1 KEY - 6 KEY **95**
Bedienen des externen Geräts mit FUNCTION 1 - FUNCTION 4 **96**
Zwischen automatischer und manueller Funktion umschalten **96**

Kapitel 8

Anpassen der Audio-Einstellungen

Audio-Einstellungen **97**
Einführung zu den Audio-Einstellungen **97**
Gebrauch des Equalizers **97**
Gebrauch der Balance-Einstellung **98**
Anpassen von Equalizerkurven **98**
Einstellen von Bass und hohen Tönen **99**
Einstellen von Loudness **99**
Gebrauch des Subwoofer-Ausgangs **99**
Gebrauch des Non-Fading-Ausgangs **100**
Gebrauch des Hochpassfilters **100**
Einstellen der Programmquellenpegel **100**
Equalizerkurven ausgleichen (EQ-EX) **100**
Einrichten des DVD-Laufwerks **101**
Einstellungen im DVD-Setup **101**
Einstellen der Sprache **101**
Ein- und Ausblenden von Untertiteln für Hörgeschädigte **102**
Anzeige des Blickwinkel-Symbols einstellen **102**
Einstellen des Bildseitenverhältnisses **102**
Einstellen der Kindersicherung **102**
Grundeinstellungen **103**
Anpassen der Grundeinstellungen **103**
Einstellen des UKW-Kanalrasters **104**
Umschalten des Auto-PI-Suchlaufs **104**
Umschalten der AUX-Einstellung **104**
Farbe der Beleuchtung auswählen **104**
Einstellen des Heckausgangs und der Subwoofer-Steuerung **104**
Umschalten der Ton-Stummschaltung/Dämpfung **105**
Umschalten der automatischen Disc-Wiedergabe **105**
Umschalten der Dimmer-Einstellung für die Unteranzeige **105**
Ändern der Sprachausgabe des Navigationssystems **105**
Andere Funktionen **106**
Setup-Einstellungen **106**
Einstellen des Video-Eingangs **106**
Einstellung für die Heckkamera **106**
Auswählen des Video-Bilds für das zusätzliche Display **107**
Einstellen der Rückzugsfunktion **107**
Einstellen der automatischen Entriegelungsfunktion **107**
Gebrauch der AUX-Programmquelle **108**
Umschalten der Hintergrundanzeige **108**
Umschalten des Bildschirms mit der DISP-Taste **108**
Sprachencode-Tabelle für DVD **110**

Kapitel 9

Betrieb des Navigationssystems mit Sprachbefehlen

Für sicheres Fahren **111**
Grundlagen der Sprachsteuerung **111**
Ablauf der Sprachsteuerung **111**
Sprachbefehle **113**
Häufige Befehle **113**
Befehle zum Wechseln der Bildschirmanzeige **113**
Verfügbare Sprachbefehle, die die Navigation betreffen **113**
Verfügbare Audio-Befehle für die Sprachsteuerung **113**
Beispiel für Sprachsteuerung **114**
Tipps zur Sprachsteuerung **116**

Anhang

Installation des Programms **117**
Speicher-Navigationsmodus **119**
Navigation im Speicher-Navigationsmodus **119**
Erklärungen zum Symbol für den Speicher-Navigationsmodus **120**
Wesentliche Unterschiede zwischen Speicher-Navigationsmodus und DVD-Navigationsmodus **121**
Hinweise zur automatischen Neuberechnung im Speicher-Navigationsmodus **121**
TMC-Symbol im Speicher-Navigationsmodus **122**
Betrieb außerhalb des gespeicherten Gebiets **122**
Positionierungstechnologie **122**
Positionierung anhand von GPS **122**
Positionierung anhand von Positionsschätzung **122**
Wie spielen GPS und Positionsschätzung zusammen? **123**
Handhabung bei größeren Fehlern **124**

Wenn die Positionierung anhand von GPS nicht möglich ist **124**
Fahrzeuge, die keine Geschwindigkeits-Impulsdaten erhalten **125**
Bedingungen, unter denen deutliche Standortfehler auftreten können **125**
Hinweise zu den gelöschten Daten **127**
Fehlersuche **128**
Probleme im Navigationsbildschirm **128**
Probleme im Audio-Bildschirm (allgemein) **130**
Probleme im Audio-Bildschirm (während der DVD-Videowiedergabe) **131**
Meldungen und Reaktionen **132**
Fehlermeldungen **136**
Informationen zur Fahrtrouteneinstellung **136**
Fahrtroutensuchlauf-Spezifikationen **136**
Markierung einer Fahrtroute **138**
Straßen, die nicht für die Routenberechnung benutzt werden können (rosa Straßen) **138**
Vergrößerung einer Kreuzung **138**
Zurückgelegte Fahrtstrecke **138**
Verkehrsinformationen **138**
Zu Ordnern und MP3-Dateien **139**
Daten zur Karten-Datenbank **139**
Urheberecht **140**
Glossar **141**
Display-Informationen **144**
Hauptmenü **144**
Kurzmenü **146**
Menü im Audio-Bildschirm **146**
AUDIO Menü **146**
INITIAL-Menü **147**
SETUP-Menü **147**
FUNCTION-Menü **148**

Wichtige Sicherheitsregeln

Bevor Sie Ihr Navigationssystem in Betrieb nehmen, lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise gründlich durch:

- ❒ Lesen Sie vor der Benutzung des Navigationssystems das gesamte Handbuch.
- ❒ Die Navigationsfunktionen dieses Geräts (und die Heckkameraoption, wenn erworben) stellen nur eine Hilfe beim Betrieb des Fahrzeugs dar. Sie ersetzen Aufmerksamkeit, Entscheidungen und Sorgfalt beim Fahren auf keinen Fall.
- ❒ Das Navigationssystem (oder die Heckkameraoption, wenn erworben) darf wähend der Fahrt nicht bedient werden, da Ihre Aufmerksamkeit dem sicheren Betrieb des Fahrzeugs gelten muss. Das Gerät darf den Fahrer niemals von der Einhaltung wichtiger Sicherheitsrichtlinien und der allgemeinen Verkehrsregeln abhalten. Wenn Sie Probleme beim Betrieb des Systems und Ablesen des Displays haben, parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an, bevor Sie die notwendigen Einstellungen vornehmen.
- ❒ Niemals andere Personen das System verwenden lassen, wenn diese sich nicht mit dessen Funktion gründlich vertraut gemacht haben.
- ❒ Verwenden Sie das Navigationssystem nicht, um Notdienste wie Krankenhäuser oder Polizeistationen aufzusuchen. Bitte wählen Sie die entsprechende Notrufnummer.
- ❒ Die Fahrtrouten- und Anweisungsanzeigen dieses Geräts dienen nur für Orientierungszwecke. Neu zugelassene Straßen, Straßenbedingungen, Einbahnstraßen, Straßensperren oder Verkehrsbeschränkungen sind unter Umständen nicht genau enthalten.
- ❒ Momentan gültige Verkehrsrestriktionen oder Anweisungen haben immer Vorrang vor Anzeigen des Navigationssystems. Immer aktuelle Verkehrsregeln befolgen, auch wenn das Navigationssystem eine andere Empfehlung gibt.
- ❒ Wenn falsche Angaben über den vorhandenen Fahrzeugtyp oder die lokale Uhrzeit gemacht werden, gibt das Navigationssystem evtl. fehlerhafte Fahrtrouten- und Richtungsanweisungen.
- ❒ Niemals die Lautstärke Ihres Navigationssystems so stark einstellen, dass Verkehrsgeräusche und Martinshörner nicht mehr gehört werden können.
- ❒ Aus Sicherheitsgründen sind bestimmte Gerätefunktionen gesperrt, wenn die Handbremse nicht gezogen ist.
- ❒ Die auf der CD enthaltenen Daten sind geistiges Eigentum des Lieferanten. Der Lieferant ist für den Inhalt der CD verantwortlich.
- ❒ Bewahren Sie dieses Handbuch griffbereit auf, so dass Sie Betriebsabläufe und Sicherheitsinformationen schnell nachlesen können.
- ❒ Beachten Sie besonders die in diesem Handbuch enthaltenen Warnungen und befolgen Sie die Anweisungen genau.
- ❒ Installieren Sie das Display so, dass es (i) die Sicht des Fahrers nicht beeinträchtigt, (ii) die Funktionen der Fahrzeugbetriebssysteme oder Sicherheitsfunktionen, einschließlich der Airbags und der Warnleuchten nicht behindert oder (iii) den Fahrer nicht beim sicheren Betrieb des Fahrzeugs stört.
- ❒ Bitte achten Sie darauf, dass Sie während des Betriebs des Fahrzeugs immer Ihren Sicherheitsgurt angelegt haben. Wenn Sie jemals in einen Unfall verwickelt sein sollten, sind Ihre Verletzungen erheblich schwerer, wenn Sie nicht richtig angeschnallt sind.
- ❒ Wenn Sie die aktuellsten Karten-DVDs verwenden, verfügen Sie über die genauesten Karten Ihres Zielorts. DVD-Updates können Sie bei Ihrem örtlichen Pioneer-Händler erwerben.
- ❒ Verwenden Sie während der Fahrt niemals Kopfhörer.

⚠ WARNUNG

❒ Versuchen Sie nicht das Navigationssystem selbst einzubauen oder zu warten. Der Einbau oder die Wartung des Navigationssystems durch Personen, die nicht dafür geschult sind und nicht über Erfahrung mit elektronischer Ausrüstung und Fahrzeugzubehör verfügen, kann gefährlich sein und Sie könnten einen elektrischen Schlag bekommen oder anderen Gefahren ausgesetzt sein.

Hinweise vor der Verwendung des Systems und zusätzliche Sicherheitsinformationen

Im Störungsfall

Wenn das Navigationssystem nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Händler oder die nächstmögliche autorisierte Pioneer-Service-Station.

Vorsichtsmaßnahmen

Handbremsensperre

Bestimmte Funktionen des Navigationssystems können ein Sicherheitsrisiko darstellen, wenn diese während der Fahrt verwendet werden. Zur Vermeidung dieses Risikos dient eine mit der Handbremse des Fahrzeugs gekoppelte Sperre. Sollten Sie versuchen diese Funktionen während der Fahrt zu benutzen, so erscheinen die jeweiligen Schaltflächen grau unterlegt auf dem Bildschirm und sind nicht zu betätigen. Um die Funktion zu verwenden, halten Sie an einem sicheren Ort an und betätigen Sie die Handbremse.

Aktualisierungs-DVDs

Sie können bei Ihrem lokalen Pioneer-Händler aktualisierte Navigations-DVDs erwerben, die die aktuellsten Karten- und POI-Informationen enthalten. Einzelheiten hierzu erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Pioneer-Händler.

Für sicheres Fahren

Wenn Sie versuchen, DVD oder Fernsehen zu gucken, wird folgende Warnung im Display angezeigt: **VIDEO VIEWING IS NOT AVAILABLE WHILE DRIVING**.

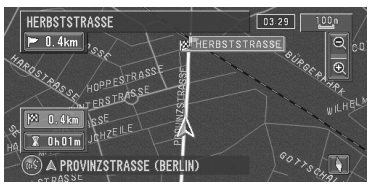
Wenn Sie eine DVD oder Fernsehen gucken möchten, parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an.

⚠ WARNUNG

- **Um Unfallrisiken und die Verletzung von geltenden Gesetzen zu vermeiden, darf dieses Gerät nicht zusammen mit einem Videobildschirm verwendet werden, der vom Fahrer eingesehen werden kann.**
- **In einigen Ländern oder Staaten ist selbst das Betrachten von Bildern auf einer Anzeige - sogar durch andere Personen als den Fahrer - gesetzeswidrig. Diese Vorschriften sind in den entsprechenden Ländern zu befolgen.**

Das Navigationssystem erkennt, ob die Handbremse Ihres Fahrzeugs angezogen ist und verhindert, dass Sie während der Fahrt auf dem Display DVD oder Fernsehen gucken.

Unterschiedliche Kartenanzeige am Tag und in der Nacht



Nachtdisplay

Die Bildbeispiele in dieser Anleitung zeigen das Tagdisplay. Bei Nachtfahrten unterscheidet sich der Bildhintergrund eventuell von den hier gezeigten Beispielen.

Wenn Sie diese Funktion verwenden möchten, muss das orange/weiße Kabel des Navigationsgeräts richtig angeschlossen sein.

➲ “Kartendisplay” ➞ Seite 62

⚠ WARNUNG

- **Verwenden Sie das Gerät nicht in Fahrzeugen, deren Zündung nicht mit einer ACC-Position ausgestattet ist.**

Heckkamera

Mit der optionalen Heckkamera können Sie das Navigationssystem dazu verwenden, Anhänger im Auge zu behalten oder rückwärts in eine enge Parklücke einzuparken.

⚠ WARNUNG

- **DAS ANGZEIGTE BILD KANN VERKEHRT HERUM ANGEZEIGT WERDEN.**
- **VERWENDEN SIE FÜR DIE RÜCKWÄRTS- ODER SPIEGELBILDANSICHT DER HECKKAMERA NUR DEN EINGABEMODUS. EINE ANDERE VERWENDUNG KANN ZU VERLETZUNGEN ODER SCHÄDEN FÜHREN.**

Zu dieser Disc

Verwenden Sie die Pioneer Karten-Disc mit der Pioneer DVD-Navigationseinheit. Sie können keine anderen Discs verwenden. DVDs und CDs etc. können über AVIC-X1 und AVIC-X1R abgespielt werden. Siehe “Hardwareanleitung” für die Verwendung von AVIC-X1 und AVIC-X1R.

Funktionen (Eigenschaften dieser Software)

Bedienung der Sensortasten

Die Navigations- und die Audiofunktion können über den Touch-Screen bedient werden.

Kompatibilität mit dem Speicher-Navigationsmodus

Die Hardware bietet Speicher-Navigationsfunktionen. Für Einzelheiten siehe Seite 20, “Speicher-Navigationsmodus”.

Kompatibel mit dem Spracherkennungssystem

Die Verwendung eines getrennt erhältlichen Pioneer-Spracherkennungssatzes (CD-VC1) ermöglicht den Betrieb der Navigations- und AV-Funktionen per Spracheingabe.

Vielzahl der Anzeigemodi

Für die Navigation können eine Vielzahl von Bildschirmanzeigen ausgewählt werden.
– Kartenmodus, Fahrersicht, Str.liste+Karte, Hybridmodus
Des Weiteren stehen zwei Bildschirmaufteilungsmodi zur Verfügung.
– Ruckansichtsmodus (Heckkamerabildschirm und Navigationskartenbildschirm)
Außerdem können Sie Informationen zur Fahrzeuggeschwindigkeit, Beschleunigung, Spannung usw. anzeigen.
– Fahrzeugdynamik

⚠ VORSICHT

- **Der Heckansichtsmodus dient der Überwachung des Fahrzeughecks, z. B. beim Ziehen eines Bootes. Diese Funktion darf nicht aus Spaß verwendet werden.**

Große Vielzahl an Systeminformationen für die Suche nach einer speziellen Zielkategorie

Sie können aus allen Gebieten nach Ihrem Ziel suchen. Die Datenbank enthält ca 1,6 Millionen Zielorte.

Automatische Neuberechnungsfunktion

Wenn Sie von der festgelegten Route abweichen, berechnet das System die Route von diesem Punkt aus neu, so dass Sie sich weiterhin auf dem richtigen Weg zu Ihrem Ziel befinden.

❒ Diese Funktion kann in bestimmten Gebieten nicht funktionieren.

Originalbild als Hindergrundbild einstellen

Sie können Ihre eigenen Bilder im JPEG-Format auf einer CD-R speichern und Originalbilder mit diesem Format importieren. Diese importierten Bilder können als Hintergrundbild eingestellt werden.

❒ Importierte Originalbilder können im Speicher abgelegt werden; die Sicherung kann jedoch nicht vollständig garantiert werden. Wenn Daten von Originalbildern gelöscht werden, müssen Sie die CD-R erneut einlegen und das Originalbild neu importieren.

Automatische Auflistung der CD-Titel und MP3-Dateien

Die Titellisten werden beim Abspielen eines CD-TEXT oder einer MP3-Disc automatisch angezeigt. Dieses System bietet leicht zu bedienende Audiofunktionen, die ein Abspielen durch einfaches Auswählen der Position aus der Liste ermöglichen.

Automatische Anzeige der Senderbezeichnungen

Durch die Auswahl eines RDS-Senders können Sie eine Auswahl der Sender mit Programmbezeichnungen anzeigen, die Sie empfangen. Diese Funktion ermöglicht die Auswahl eines Senders.

❒ Wenn das System die Programmbezeichnung nicht empfangen kann, wird stattdessen die Frequenz angezeigt.

Wiedergabe fortsetzen

Bevor Sie eine DVD-Video/CD/MP3-Disc aus dem Gerät auswerfen, können Sie einen “Wiederaufnahme-Punkt” zuweisen, so dass die Wiedergabe von diesem Punkt weitergeht, wenn Sie die Disc wieder einlegen.

Anleitungsübersicht

Diese Anleitung liefert Ihnen wichtige Informationen, die Sie benötigen, um Ihr neues Navigationssystem voll ausschöpfen zu können. Die ersten Abschnitte geben einen Überblick über das Navigationssystem und beschreiben seine grundlegenden Bedienfunktionen. Die weiterführenden Abschnitte beschreiben Einzelheiten der Navigationsfunktionen.
Kapitel 6, 7 und 8 beschreiben die Bedienung der AV-Funktionen. Bitte lesen Sie diese Kapitel, wenn Sie im eingebauten DVD-Laufwerk eine Disc oder das mit dem Navigationsgerät verbundene Pioneer-Audiogerät verwenden.
Wenn Sie sich entschieden haben, was Sie machen möchten, finden Sie die benötigte Seite unter "**Inhaltsverzeichnis**".
Wenn Sie die Bedeutung der einzelnen im Bildschirm angezeigten Positionen prüfen möchten, finden Sie die entsprechende Seite unter "**Display-Informationen**" am Ende dieser Anleitung.

Wenn Sie ein Anwendungsprogramm aktualisieren

Prüfen Sie, ob das Programm aktualisiert worden ist, bevor Sie das Navigationssystem benutzen. Wenn nicht, aktualisieren Sie es wie unter "Installation des Programms" auf Seite 117 beschrieben.

Verwendung dieser Anleitung

Es ist aus Sicherheitsgründen wichtig, dass Sie das Navigationssystem vor dessen Inbetriebnahme genau verstehen. Lesen Sie dazu unbedingt die Einleitung und Kapitel 1.

1

Grundlagen der Bedienung

Wollen Sie das Navigationssystem sofort verwenden, so lesen Sie bitte diesen Abschnitt. Hier werden die grundlegenden Kenntnisse zur Bedienung dieses Systems erklärt.
Dieser Abschnitt erklärt auch die grundlegenden Funktionen zum Abspielen einer CD mit dem Navigationsgerät.

2

Menü- und Kartenanzeige

Beschreibt, wie der Menübildschirm angezeigt werden kann und beschreibt die Methode zur Änderung des Kartenmodus oder Kartenmaßstabs.

3

Festlegen der Fahrtroute zum Fahrtziel

In diesem Abschnitt werden verschiedene Arten der Suche des Fahrtziels, die Änderung der Fahrtrouten-Suchbedingungen und die Routenbedienung während der Zielführung beschrieben.

4

Bearbeiten der Navigationsdienstprogramme

Beschreibt einfache Navigationsfunktionen und erklärt, wie Sie Informationen zu den von Ihnen besuchten Orten erhalten.

5

Das Navigationssystem Ihren Wünschen anpassen

Die Funktionsweise des Navigationssystems hängt von dessen Einstellung ab. Lesen Sie die betreffenden Textabschnitte dieses Kapitels, wenn Sie die Anfangseinstellungen (Vorgabeeinstellungen) ändern möchten.

6 **Verwendung der AV-Quelle (eingebautes DVD-Laufwerk und Radio)**

Beschreibt die Verwendung von DVD-Video, CD, MP3-Disc und Radio.

7 **Verwendung der AV-Quelle (Pioneer-AV-Geräte)**

Wenn Sie Pioneer-Audiogeräte an das Navigationsgerät anschließen, können diese Geräte über das Navigationsgerät bedient werden. Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung der Audioquelle, die verwendet werden kann, wenn ein Pioneer-Audiogerät angeschlossen wird.

8 **Persönliche Einstellungen der Audioquelle**

Mit Hilfe der Audioquelle können Sie verschiedene Einstellungen nach Ihrem audiovisuellen Geschmack vornehmen. Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie die Einstellungen ändern können.

9 **Betrieb des Navigationssystems mit Sprachbefehlen**

Hier werden Navigationsvorgänge beschrieben, wie z. B. die Fahrtzielsuche und die Durchführung von Audio-Vorgängen über Sprachbefehle.

Anhang

Lesen Sie den Anhang, um mehr über Ihr Navigationssystem zu erfahren und Informationen, wie die Verfügbarkeit von “Nachsorge” zu erhalten. Wenn Sie die Einzelheiten der einzelnen Menüpositionen prüfen möchten, siehe unter “**Display-Informationen**” am Ende dieser Anleitung.

Terminologie

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, die folgenden Informationen über die in dieser Anleitung verwendeten Konventionen zu lesen. Wenn Sie diese Konventionen kennen, fällt es Ihnen leichter, sich mit Ihrem neuen Navigationssystem vertraut zu machen.

- Die Tasten auf Ihrer Navigationseinheit werden in **FETTEN GROSSBUCHSTABEN** dargestellt:
  z. B.)
  POS-Taste, **NAVI MENU**-Taste.
- Menüpunkt der einzelnen Menüs oder Schaltflächen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, werden in Anführungszeichen (“”) und fett dargestellt:
  z. B.)
  “**Fahrtziel**”, “**Einstellungen**”.
- Zusätzliche Informationen, weitere Verwendungszwecke und sonstige Hinweise sind wie folgt aufgeführt:
  z. B.)
  ❒ Wenn Sie die Disc entnommen haben, bewahren Sie sie in der Hülle auf.
- Querverweise werden folgendermaßen dargestellt:
  z. B.)
  ➲ Einstellung der Fahrtroutenoptionen ➞ Seite 35

Grundlagen der Bedienung

Ablauf vom Start bis zur Beendigung des Programms

⚠ VORSICHT

- **Wenn das Programm nicht installiert ist, siehe Seite 117 und installieren Sie das Programm.**

Bestätigen Sie zunächst folgende Funktionen mit der “Hardwareanleitung”.

- Disc-Schacht
- **NAVI/AV**-Taste
- **NAVI MENU**-Taste

1 Starten Sie den Motor.

Nach kurzer Zeit schaltet sich für wenige Sekunden der Navigationsanfangsbildschirm ein. Dann wird ein Bildschirm mit einer Meldung angezeigt.

❒ Wenn die Disc nicht eingelegt ist, wird eine Meldung angezeigt, die Sie dazu auffordert, die Disc einzulegen. Nachdem Sie die Disc ordnungsgemäß eingelegt haben, startet Ihr Navigationssystem.

2 Legen Sie die Pioneer-DVD-Kartendisc in den Disc-Schacht ein.

3 Drücken Sie die NAVI/AV-Taste, um den Bildschirm mit der Navigationskarte einzuschalten.

Wenn Sie die **NAVI/AV**-Taste drücken, können Sie zwischen dem Navigationskartenbildschirm und dem Audiobildschirm wechseln.

4 Prüfen Sie die Einzelheiten des Sicherheitshinweises und berühren Sie “OK”.

Sie können das Navigationssystem durch Berühren der Schaltflächen auf dem Bildschirm bedienen.

Wenn die Route bereits festgelegt ist, wird zum Zielführungsmodus gewechselt. Die Karte Ihrer Umgebung wird angezeigt.

➲ Lesen des Bildschirms mit der aktuellen Position → Seite 25

➲ Zeit einstellen → Seite 118

➲ Bedienung nur über Sprachbefehle beginnen → Seite 60

❒ Schaltflächen, die zu der Zeit nicht zur Verfügung stehen, sind ausgegraut.

❒ Die Schaltflächen müssen mit dem Finger berührt werden. Die Schaltflächen können nicht mit einem Kugelschreiber oder ähnlichem bedient werden.

❒ Wenn das Mikrofon angeschlossen und die automatische Spracherkennung eingestellt ist, können Sie das Navigationssystem bedienen, indem Sie “**OK**” sagen anstelle “**OK**” zu berühren.

5 Drücken Sie die NAVI MENU-Taste.

Das Hauptmenü wird angezeigt.

6 Das System sucht das Fahrtziel und die Zielführung beginnt.

➲ Angabe der Adresse und Suche des Fahrtziels → Seite 16

➲ Suche des Fahrtziels mit Hilfe der Karte → Seite 30

➲ Andere Suchmethoden → Seite 31 bis 35

7 Schalten Sie den Motor ab.

Das Navigationssystem wird ebenfalls ausgeschaltet.

❒ Auch im ausgeschalteten Zustand wird die eingestellte Fahrtroute nicht gelöscht, solange die Umgebung des Fahrtziels noch nicht erreicht wurde.

Grundlegende Navigation

Die am häufigsten verwendete Funktion ist die Adresssuche, bei der die Adresse angegeben und das Fahrtziel gesucht wird. In diesem Abschnitt werden die Verwendung der **Zieleingabe über Adresse** und die Grundlagen der Benutzung des Navigationssystems beschrieben. Des Weiteren wird die CD-Abspielmethode als Beispiel dafür verwendet, wie zur Audioquelle geschaltet wird.

⚠ VORSICHT

- **Aus Sicherheitsgründen können Sie diese grundlegenden Navigationsfunktionen nicht während der Fahrt verwenden. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.**

Grundsätzlicher Ablauf

1 **Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an.**

↓

2 **Legen Sie die Pioneer-DVD-Kartendisc in den Disc-Schacht ein.**

↓

3 **Drücken Sie die NAVI MENU-Taste, um das Hauptmenü anzuzeigen.**

↓

4 **Wählen Sie aus dem Hauptmenü den Menüpunkt “Fahrtziel” aus.**

↓

5 **Wählen Sie das Verfahren aus, mit dem das Navigationssystem nach dem Ziel suchen soll.**

↓

6 **Geben Sie die Informationen zu Ihrem Ziel ein.**

↓

7 **Das Navigationssystem berechnet die Fahrtroute zu Ihrem Ziel; die Karte der näheren Umgebung wird angezeigt.**

↓

8 **Fahren Sie nach Lösen der Handbremse gemäß der Navigationsinformationen und beachten Sie dabei die wichtigen Sicherheitsanweisungen auf Seite 9-10.**

1 Drücken Sie die NAVI MENU-Taste, um das Hauptmenü anzuzeigen.

2 Berühren Sie “Zieleingabe über Adresse”.
Die Methode der Fahrtzielsuche auszuwählen.

- ➲ **Nach Hause** → Seite 35
- ➲ **Nach** → Seite 35
- ➲ **Spezielle Zielkategorie** → Seite 31
- ➲ **Umgebung** → Seite 32
- ➲ **Adressbuch** → Seite 35
- ➲ **Zielspeicher** → Seite 35
- ➲ **Autobahnen** → Seite 34
- ➲ **Eingabe über PLZ** → Seite 34
- ➲ **Route abbrechen** → Seite 39

Es gibt zwei Methoden der Adresssuche: Bei der einen wird zuerst der Straßenname, bei der anderen zuerst der Name der Stadt oder des Gebietes angegeben. Im Beispiel dieser Beschreibung wird die Methode, zuerst den Straßennamen anzugeben, verwendet.

3 Berühren Sie “Land”.
Liegt das Fahrtziel in einem anderen Land, so ändert sich die Ländereinstellung.

- ❒ Sobald das Land ausgewählt wurde, müssen Sie das Land nur wechseln, wenn Ihr Fahrtziel außerhalb des ausgewählten Landes liegt.

Land

4 Berühren Sie den Ländercode Ihres Ziellandes und berühren Sie “OK”.
Ändert die Ländereinstellung und kehrt zur vorherigen Anzeige zurück.

5 Geben Sie den Straßennamen ein.
Berühren Sie den Buchstaben, den Sie eingeben möchten. Wenn der nächste Bildschirm nicht automatisch angezeigt wird, obwohl der Straßenname eingegeben wurde, berühren Sie “**OK**”.

Der eingegebene Text.

Die Anzahl der möglichen Zeichen.

“Stadt” :
Berühren Sie diese Schaltfläche, wenn Sie zuerst die Zielstadt bzw. das Zielgebiet angeben wollen.

⌫ :
Der eingegebene Text wird Buchstabe für Buchstabe vom Ende her gelöscht. Durch anhaltendes Drücken wird der gesamte Text gelöscht.

“Vor” :
Über diese Schaltfläche können Sie Text mit Akzenten und Umlauten eingeben.

“Ziffer” :
Über diese Schaltfläche können Sie Text mit Markierungen wie “&” und “+” eingeben.

“0-9” :
Sie können Text mit Zahlen eingeben.

“Zurück” :
Zeigt wieder den vorherigen Bildschirm an.

- ❒ Bei “Georg-Bonne-Straße” können Sie z. B. nur einen Teil des Namens, wie “Bonne” eingeben.
- ❒ Wenn Sie die Zeichen eingeben, fragt das Gerät automatisch alle möglichen Optionen der Datenbank ab. Wenn Ihrer Eingabe nur ein bestimmter Buchstabe folgen kann, wird dieser Buchstabe automatisch angegeben.
- ❒ Wenn Sie die Schaltfläche “**Zurück**” auf dem Texteingabe-Bildschirm berühren, um zum vorigen Bildschirm zu gelangen, kann es sein, dass es nicht möglich ist, Text einzugeben. Löschen Sie in diesem Fall die im Textfeld eingegebenen Buchstaben.

❒ Die Zeichen unter "**Vor**" werden bei der Suche genauso behandelt wie andere Alphabete. Wenn Sie z. B. "**A**", "**Ä**", "**Å**" oder "**Æ**" eingeben, wird immer das gleiche Ergebnis herauskommen.

Zielsuche nach Festlegung des Stadt- oder Gebietnamens

Sie können die Anzahl der Suchergebnisse reduzieren, indem Sie zuerst den Namen der Stadt oder des Gebiets angeben, in dem sich Ihr Fahrtziel befindet. Wenn Sie den Namen der Stadt oder des Verwaltungsbezirks eingegeben und anschließend die Zielstadt bzw. das Zielgebiet aus der Liste ausgewählt haben, gelangen Sie zurück zum Straßennamen-Eingabebildschirm. Geben Sie jetzt den Straßennamen ein, wählen Sie die gewünschte Straße aus der Liste aus und machen Sie weiter mit Schritt 9.

Wenn Sie innerhalb des ausgewählten Landes "**Stadt**" berühren, ohne den Stadt- oder Gebietsnamen einzugeben, können Sie die Liste der Städte oder Gebiete überprüfen, nach denen Sie in der Vergangenheit gesucht haben. (Diese Funktion kann nicht ausgewählt werden, wenn Sie zum ersten Mal mit dem System suchen oder wenn Sie ein Land ausgewählt haben, in dem Sie noch nie zuvor ein Ziel gesucht haben.)

6 Berühren Sie die gewünschte Straße auf der Liste.

Bildlaufleiste

Durch Berühren von ▲ oder ▼ auf der Bildlaufleiste können Sie sich durch die Liste bewegen und die übrigen Punkte einsehen.

➲ Suche des Fahrtziels mit Hilfe der Karte → Seite 30

Wenn eine Position nicht in einer einzelnen Zeile angezeigt werden kann, berühren Sie ▷ rechts neben der Position, um die gesamte Zeile zu sehen.

❒ Wenn nur ein Ort in der Liste gefunden wird, beginnt nach dessen Auswahl die Streckenberechnung.

- Durch Berühren von ✚ wird die ausgewählte Straße sowie die Straßen, die sie kreuzen, aufgeführt. Dies ermöglicht Ihnen, eine Kreuzung als Ihr Ziel zu definieren. Dies ist hilfreich, wenn Sie die Hausnummer Ihres Fahrtzieles nicht kennen oder wenn Sie die Hausnummer der angegebenen Straße nicht eingeben können.
- Wenn Sie 🗺 berühren, wird eine Karte des von Ihnen ausgewählten Ortes angezeigt. (Im Listenbildschirm können Kandidaten-Platznamen angezeigt werden.)

7 Geben Sie Ihre Zielstadt bzw. Ihr Zielgebiet ein.

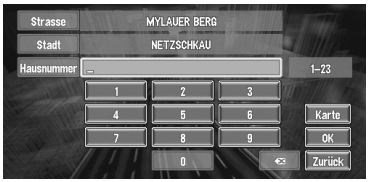
Wenn die Listenanzeige erscheint, fahren Sie mit Schritt 8 fort.

8 Berühren Sie die Stadt oder das Gebiet, in dem sich Ihr Ziel befindet.

Wenn das Gebiet keine Hausnummer hat, beginnt eine Fahrtroutenberechnung. Fahren Sie mit Schritt 10 fort.

❒ Wenn die ausgewählte Straße sehr lang ist und durch mehrere Städte oder Gebiete führt, wird der Bildschirm zur Eingabe der Stadt oder des Gebiets angezeigt.

9 Geben Sie die Hausnummer ein und berühren Sie “OK”.



In dieser Anzeige können Sie folgende Funktion auswählen:

Karte :

Eine Karte für die eingegebene Hausnummer wird angezeigt.

- ❒ Wenn 0 oder mehrere Orte mit der eingegebenen Hausnummer übereinstimmen, wird eine Liste von Hausnummernbereichen angezeigt. Um die Routenberechnung zu beginnen, berühren Sie die Kette auf der Liste, die Sie als Ziel angeben wollen. Sie können das Ziel auch auf der Karte sehen, indem Sie rechts von der Liste berühren.
- ➲ Suche des Fahrtziels mit Hilfe der Karte → Seite 30

10 Die Streckenberechnung beginnt automatisch.

Die Fahrtroute wird berechnet. Wenn die Fahrtroutenberechnung abgeschlossen ist, erscheint die Karte der näheren Umgebung. (Die Fahrtroute wird in grün oder hellblau angezeigt.)

- ❒ Wenn Sie die **POS**-Taste während der Fahrtroutenberechnung drücken, so wird die Berechnung abgebrochen und die Kartenanzeige erscheint.
- ❒ Wenn Sie eine Fahrtzielsuche bei festgelegter Strecke durchführen, müssen Sie auswählen, ob das festgelegte Gebiet als Fahrtziel betrachtet werden und nach einer neuen Strecke gesucht werden soll oder ob nach einer Strecke über dieses Gebiet gesucht werden soll.
- ➲ Hinzufügen von Etappenzielen zur Fahrtrouteninformation → Seite 40
- ➲ Ein Ort, nach dem bereits einmal gesucht wurde, wird automatisch im “**Zielspeicher**” gesucht → Seite 44
- ❒ Sobald eine Strecke eingegeben wurde, werden die Kartendaten für eine bestimmte Entfernung im Navigationsgerät gespeichert. Dadurch kann auch dann eine Streckenführung stattfinden, wenn die Kartendisc entnommen wird.
- ➲ Speicher-Navigationsmodus → Seite 119

11 Fahren Sie gemäß den Informationen, die Sie über den Bildschirm bzw. über Sprachanweisungen erhalten.

Ihr Navigationssystem liefert Ihnen folgende Informationen, wobei der jeweilige Zeitpunkt an die Geschwindigkeit Ihres Fahrzeugs angepasst wird:

- Entfernung zur nächsten Abzweigung
- Fahrtrichtung
- Autobahnnummer
- Etappenziel (falls aktiviert)
- Ihr Fahrtziel

- ➲ Bildschirmansicht → Seite 25
- ➲ Suche nach einer anderen Fahrtroute → Seite 39
- ➲ Abbrechen der Zielführung → Seite 39

- ❒ Wenn Sie 0.6km berühren, können Sie die Informationen erneut hören.
- ❒ Wenn Sie bei Zielführung im **Str.liste+Karte** oder **Hybridmodus** von der Fahrtroute abweichen und eine Straße befahren, die nicht auf der Disc aufgezeichnet ist, wechselt der Bildschirm in den **Kartenmodus**. Sobald Sie wieder auf die Fahrtroute zurückkehren, kehrt das System wieder in den ursprünglichen Modus zurück und nimmt die Zielführung wieder auf.
- ❒ Wenn Sie während der Zielführung an einer Tankstelle oder einem Restaurant anhalten, so speichert das Navigationssystem Ihr Ziel und die Fahrt-routeinformationen. Sobald Sie den Motor starten und zurück auf der Straße sind, nimmt das System die Zielführung wieder auf.
- ❒ Wenn ein Stau oder eine Straßensperrung auf der eingestellten Fahrtroute auftritt, werden Verkehrsinformationen auf dem Bildschirm angezeigt und Sprachanweisungen erteilt. Entscheiden Sie dann, ob eine neue Route berechnet werden soll.
- ➲ Stauinformationen → Seite 51

Anzeige des Kartenmodusbildschirms
In diesem Abschnitt werden nur die Positionen beschrieben, die im Kartenmodusbildschirm angezeigt werden.

➲ Einzelheiten des Kartenbildschirms ➞ Seite 25

(1) Gegenwärtige Position

(2) Entfernung zum Ziel

(3) Geplante Ankunftszeit (oder Reisezeit zu Ihrem Fahrtziel)

(4) Speichernavigationskennung
Grünes Blinken zeigt an, dass die Daten gelesen werden. Nach Abschluss der Datenlesung verschwindet diese Anzeige vom Bildschirm.

➲ Speicher-Navigationsmodus ➞ Seite 119

Speicher-Navigationsmodus

Bei eingelegter Kartendisc können Sie die Daten der Kartendisc im Speicher der Navigationseinheit speichern. Wenn die Kartendisc nach dem Speichern der Daten aus der Navigationseinheit entfernt wird, wird die Navigation mit den gespeicherten Daten ausgeführt (Speicher-Navigationsmodus). Im Speicher-Navigationsmodus können Sie während der Navigation eine Musik-CD oder eine DVD-Video in der Navigationseinheit abspielen. Das Gerät wechselt automatisch zum Speicher-Navigationsmodus, wenn die Kartendisc aus dem Navigationsgerät genommen wird.

Navigation im Speicher-Navigationsmodus

Im Speicher-Navigationsmodus wird die Navigation nur anhand der in den Speicher eingelesenen Daten durchgeführt. Daher ist der Funktionsumfang im Vergleich zur Navigation mit der Kartendisc (DVD-Navigationsmodus) beschränkt. Die Funktionsschaltflächen, die im Speichernavigationsmodus nicht verwendet werden können, werden hellgrau angezeigt. (Nähere Einzelheiten siehe Seite 22.) Möchten Sie diese Funktionen nutzen, legen Sie bitte die Kartendisc wieder ein. Außerdem müssen Sie die Kartendisc einlegen und neue Daten während der Navigation im Speicher ablegen, wenn das Fahrtziel in großer Entfernung liegt. Der Speicher-Navigationsmodus verwendet zur Durchführung der Navigation die folgenden Kartendaten.

Speicher-Navigationskennung

Wenn eine neue Routenführung begonnen wird, werden die Routendaten von der Kartendisc in den Speicher der Navigationseinheit eingelesen. Der Status des Speicher-Navigationsmodus wird durch die folgenden Symbole in der unteren rechten Ecke des Kartenbildschirms angezeigt.
M (Grün blinkt): Daten werden gelesen
M (Grün leuchtet): Betrieb im Speicher-Navigationsmodus
M (Rot leuchtet): Betrieb im Speicher-Navigationsmodus bei einer Routenentfernung von 20 km oder weniger.

❒ Wenn die Entfernung für die Navigationsführung unbekannt ist, blinkt das Symbol rot. In diesem Fall kann die Führung plötzlich ausfallen. Daher wird empfohlen, die Kartendisc wieder einzulegen.

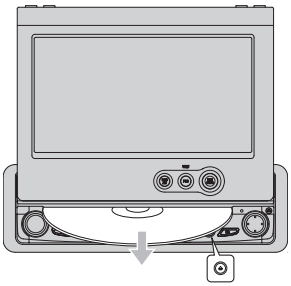
Wenn M nicht mehr angezeigt wird, ist der Speicher-Navigationsmodus bereit. Sie können die Kartendisc entnehmen und den Speicher-Navigationsmodus benutzen.

Abspielen einer CD

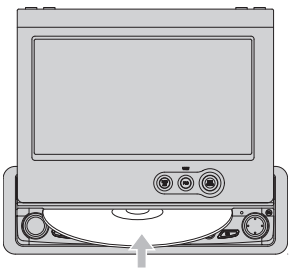
Sie können eine CD abspielen, indem Sie die Kartendisc aus dem Navigationsgerät nehmen.

➲ Speicher-Navigation → “Speicher-Navigationsmodus” auf Seite 20. (Nähere Einzelheiten siehe Seite 119.)

1 Drücken Sie die EJECT-Taste, um die Kartendisc zu entnehmen.

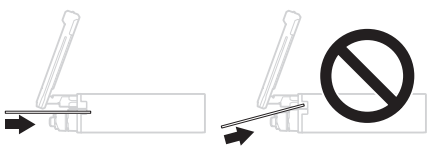


2 Legen Sie die CD in den Disc-Schacht ein.



⚠ WARNUNG

- **Stellen Sie sicher, dass die Disc horizontal in den Disc-Schacht eingelegt wird. Wenn die Disc halb eingelegt ist, zieht das DVD-Laufwerk die Disc automatische ein.**
- **Legen Sie die Disc nicht mit Gewalt oder in einem falschen Winkel ein, da dies bedeutet, dass die Disc nicht in den Disc-Schacht geht und beschädigt werden könnte.**



3 Berühren Sie “YES”.

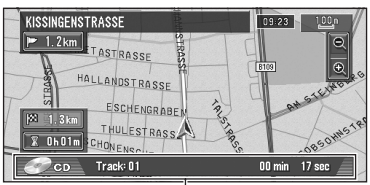
Die im Navigationsgerät eingestellte CD wird abgespielt.

❒ **DISC AUTO** ist in der Standardeinstellung ausgeschaltet.

➲ **DISC AUTO** → Seite 105

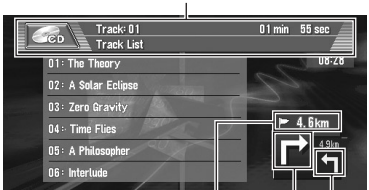
4 Drücken Sie die NAVI/AV-Taste, um zum Audiobildschirm zu wechseln.

Wenn Sie die **NAVI/AV**-Taste drücken, können Sie zwischen dem Navigationskartenbildschirm und dem Audiobildschirm wechseln.



Informationen zur abgespielten Audiquelle

Informationen zur abgespielten Audiquelle



Entfernung bis zum Führungspunkt

Gegenwärtige Fahrtrichtung

Nächste Fahrtrichtung

5 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

Die Titelliste und die Sensortasten werden angezeigt.

6 Berühren Sie den Titel, den Sie hören möchten, in der Titelliste.

Der ausgewählte Titel wird gespielt.

Informationen zum abgespielten Titel

Wenn Sie den Joystick nach links oder rechts bewegen, können Sie auch zu anderen Titeln vor oder zurück wechseln.
Sie können auch die Sensortasten I◄◄ oder ►►I verwenden.

7 Für schnelles Vor- oder Zurückgehen berühren Sie → und halten dann ◄◄ oder ►► gedrückt.

Sie können den Schnellrücklauf/Schnellvorlauf auch ausführen, indem Sie den Joystick nach links oder rechts halten.

Anhalten der Wiedergabe

1 Berühren Sie ■.

Wenn Sie das Abspielen der CD mit ■ anhalten, wird dieser Abspielpunkt gespeichert, so dass beim nächsten Abspielen der Disc von diesem Punkt fortgefahren werden kann.
Zum weiteren Abspielen der Disc berühren Sie ►/II.

Details zu den Funktionen, die in der Audioquelle verwendet werden können, finden Sie in den Kapiteln 6, 7 und 8.

Verwendbare Tasten

Der Status der im Bildschirm angezeigten Schaltflächen wird durch ihre Farbe angezeigt. Abhängig von der in der Navigation durchgeführten Funktion können Sie einige Sensortasten bedienen, während andere nicht verfügbar sind.

Blaue Sensortaste:
Die Sensortaste ist verfügbar.

Dunkelgraue Sensortaste:
Die Funktion ist nicht verfügbar (die Funktion ist z. B. während der Fahrt gesperrt).

Hellgraue Sensortaste:
Die Funktion ist während des Speicher-Navigationsmodus nicht verfügbar.
Durch Berühren dieser Sensortaste wird eine Meldung aktiviert, die anzeigt, dass die Funktion nicht verfügbar ist.

Menü- und Kartenanzeige

Dieser Abschnitt beschreibt die Grundfunktionen einschließlich der Anzeige des Hauptmenüs und der Verwendung des Kurzmenüs und des Kartenbildschirms.

Verwendung der Menüanzeigen

Die grundlegende Bedienung des Navigationssystems erfolgt über Menüs.
Es gibt zwei Menüarten: das "Hauptmenü" und das "Kurzmenü".

❒ Funktionen, die während des Speicher-Navigationsmodus nicht verwendet werden können, werden hellgrau angezeigt. Wenn Sie diese Funktionen verwenden möchten, müssen Sie die Kartendisc einlegen.

Hauptmenü

Das Hauptmenü umfasst die grundlegenden Funktionen Ihres Navigationssystems.

1 Drücken Sie bei angezeigter Karte die NAVI MENU-Taste.

2 Um zu dem gewünschten Menü zu wechseln, berühren Sie den Namen des gewünschten Menüs am oberen Bildschirmrand.
Das Hauptmenü hat vier Untermenüs: "**Fahrtziel**", "**Verkehr/Info**", "**Routen-Option**" und "**Einstellungen**".

3 Wenn Sie zur Karte zurückkehren wollen, drücken Sie die POS-Taste (oder NAVI MENU-Taste).

Menü Fahrtziel

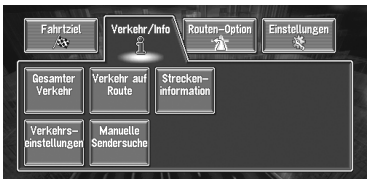
Wählen Sie die Fahrtziel-Suchmethode aus. Auch festgelegte Strecken können aus diesem Menü gelöscht werden.

➲ Angabe der Adresse und Suche des Fahrtziels → Seite 16

➲ Verwenden von Verkehrsinformationen → Seite 30

➲ Andere Suchmethoden → Seite 31 bis 35

Menü Verkehr/Info



Zum Prüfen der Verkehrsinformationen oder zur Auswahl des RDS-TMC-Senders.

➲ Gesamter Verkehr → Seite 49

➲ Verkehr auf der Fahrtroute → Seite 50

Menü Routen-Option

Dieses Menü wird verwendet, um die Bedingungen zum Festlegen der Fahrtroute an das Fahrtziel zu spezifizieren.

➲ Einstellung der Fahrtroutenoptionen → Seite 35

❒ "**Aktuelle Route bearbeiten**", "**Aktuelle Route anzeigen**" und "**Neu berechnen**" können aufgerufen werden, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.

Menü Einstellungen

Dieses Menü dient zur Einstellung der Navigationsfunktionen, so dass diese leicht benutzt werden können.

➲ Menü Einstellungen ➞ Kapitel 5

Kurzmenü

Shortcuts ermöglichen Ihnen verschiedene Aufgaben schneller als über das Hauptmenü durchzuführen, wie z. B. die Fahrtroutenberechnung für einen durch den Scroll-Cursor angezeigten Ort oder die Aufnahme eines Ortes ins **Adressbuch**.

❒ Die auf dem Bildschirm angezeigten Shortcuts können geändert werden. Die hier beschriebenen Shortcuts können gewählt werden, wenn die Standard-Einstellung des Systems gewählt ist.

➲ Änderung eines Shortcuts ➞ Seite 61

1 Wenn die Karte angezeigt wird, berühren Sie kurz einen beliebigen Punkt in der Karte.

Bei anhaltender Berührung der Karte beginnt diese zu scrollen.

➲ Verschieben der Karte zu dem Teil, den Sie einsehen möchten ➞ Seite 29

: Fahrtziel

Wird angezeigt, sobald die Karte gescrollt wird. Die Fahrtroute an den durch den Scroll-Cursor spezifizierten Ort festlegen.

➲ Suche des Fahrtziels mit Hilfe der Karte ➞ Seite 30

: Überblick der Gesamtroute

Kann nur während der Zielführung ausgewählt werden. Zeigt die gesamte Fahrtroute bis zum Ziel an.

: Nahsuche

Wählen Sie einen Ort mit dem Scroll-Cursor aus. Nahegelegene POIs (Points Of Interest = spezielle Zielkategorien) werden ebenso gefunden.

➲ Registrierung eines Ortes ➞ Seite 44

➲ Suche nach Einrichtungen in der Umgebung eines bestimmten Ortes ➞ Seite 33

: Rout Änd

Kann nur während der Zielführung ausgewählt werden. In der Streckenführung können Sie Streckenänderungen hinzufügen.

➲ Suche nach einer anderen Fahrtroute ➞ Seite 39

➲ Umweg mit festgelegter max. Entfernung ➞ Seite 39

➲ Überprüfen der Fahrtroute ➞ Seite 37

➲ Abbrechen der Zielführung ➞ Seite 39

➲ Überspringen eines Etappenziels ➞ Seite 41

: Speichern

Aufnahme des durch den Scroll-Cursor angezeigten Ortes in das **Adressbuch**.

❒ Wenn Sie "**Speichern**" berühren und "**Speichern**" auswählen, können Sie den Ort Ihrem Adressbuch hinzufügen.

➲ Registrieren eines Ortes ➞ Seite 44

: Menü Schließen

Verbirgt das Shortcut-Bild und zeigt den Bildschirm mit der aktuellen Position an.

Verwenden der Karte

Die Karte zeigt die meisten Informationen an, die im Navigationssystem gespeichert sind. Sie müssen lediglich wissen, wie die verschiedenen Informationen auf der Karte dargestellt werden.

Umschalten des Anzeigemodus für den Bildschirm mit der aktuellen Position

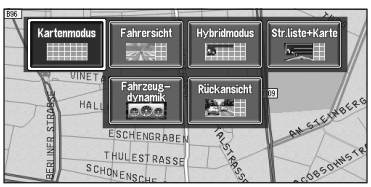
In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie der Bildschirm mit der aktuellen Position angezeigt und wie der Kartenanzeigemodus geändert wird. Es gibt vier verschiedene Kartenanzeigen und zwei zusätzliche Anzeigemodi.

- **Kartenmodus**
- **Fahrersicht**
- **Hybridmodus** (nur während der Zielführung)
- **Str.liste+Karte** (nur während der Zielführung)
- **Fahrzeugdynamik**
- **Rückansicht** (Nur möglich, wenn "**CAMERA**" auf "**ON**" steht)

1 Drücken Sie die POS-Taste, um eine Karte um Ihre aktuelle Position anzuzeigen.

2 Drücken Sie erneut die POS-Taste.

3 Berühren Sie die Modusbezeichnung oder drücken Sie die POS-Taste, um den gewünschten Anzeigemodus auszuwählen.



❒ Wird der Modus durch Drücken der **POS**-Taste ausgewählt, schaltet der Bildschirm nach 4 Sekunden automatisch zu dem ausgewählten Kartenanzeigemodus um.

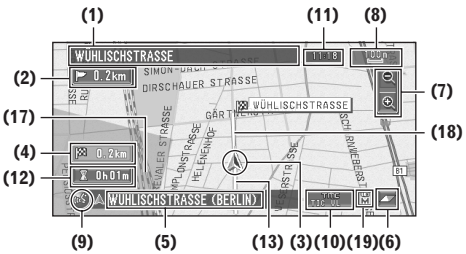
Aufrufen der Karte der gegenwärtigen Position

⚠ VORSICHT

- **In der Fahrersicht wird ein kleines Messinstrument ohne Skala angezeigt, das jedoch nicht zur Verwendung als Tachometer gedacht ist. Benutzen Sie das Tachometer Ihres Fahrzeugs, um die Geschwindigkeit zu kontrollieren.**

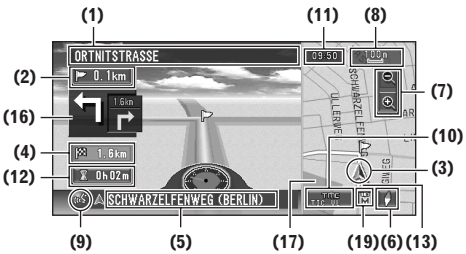
Kartenmodus

Im Kartenmodus wird die Standardkarte angezeigt.



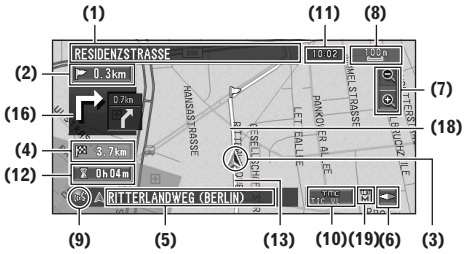
Fahrersicht

Im Modus Fahrerperspektive wird die Karte aus der Sicht des Fahrers dargestellt.



Hybridmodus

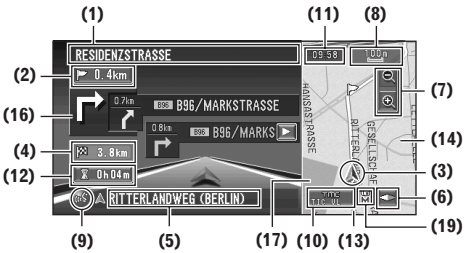
Die Standard-Karte der näheren Umgebung wird vom Namen der Straße verdeckt, in die Sie als nächstes einbiegen, und 2 Pfeile: Der größere links zeigt die Richtung an, in die Sie als Nächstes fahren müssen und wie weit es noch bis dorthin ist. Der kleinere Pfeil rechts zeigt die Richtung an, in die Sie als Übernächstes fahren müssen und wie weit es noch bis dorthin ist.



Str.liste+Karte

Dieser Modus zeigt den Namen der Straße an, die Sie als nächste entlangfahren werden sowie einen Pfeil, der die Fahrtrichtung angibt.

Normalzustand



Anzeige Fahrzeugdynamik

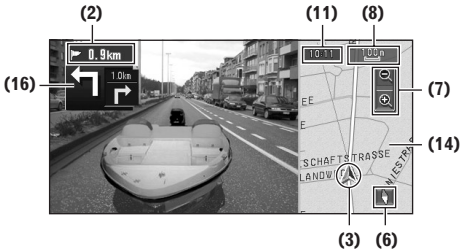
Zeigt den Fahrzeugstatus an.

- Sie können die Positionen der Messgeräte auf der linken und rechten Seite ändern.
- Die Tachometeranzeige kann im **Fahrzeugdynamik**-Anzeigemodus eine andere Geschwindigkeit anzeigen als Ihre tatsächliche Fahrzeuggeschwindigkeit, da Ihr Gerät die Geschwindigkeit auf andere Art und Weise misst.

➲ Einstellung der Anzeige **Fahrzeugdynamik** → Seite 56

Rückansicht

Links im Bildschirm wird die Heckansicht und rechts die Umgebungskarte angezeigt.



- Wenn die "**CAMERA**" auf "**OFF**" steht, wird keine Heckansicht angezeigt. Bitte stellen Sie diese auf "**ON**".

➲ Kameraeinstellung → Seite 106

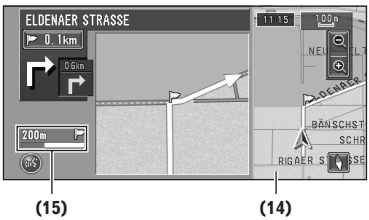
- Wenn Sie eine Kamera verwenden, die mit dem Rückfahrsignal OFF/ON gestellt wird, werden in der Rückansicht keine Kamerabilder angezeigt, wenn Sie vorwärts fahren.

➲ Wenn die Kamera immer auf ON gestellt wird, kann diese während der Vorwärtsfahrt des Fahrzeugs Bilder im Rückfahrmodus anzeigen. In diesem Fall sollten Sie den Kamerahersteller oder -händler fragen, ob dadurch die Funktionen oder die Lebensdauer der Kamera beeinträchtigt werden.

- **Rückansicht** kann permanent auf einem Teil des Bildschirms angezeigt werden (z. B. zur Beobachtung eines angekoppelten Anhängers usw.), wobei die Landkarte dann nur teilweise angezeigt wird. Beachten Sie bei dieser Einstellung bitte, dass die Größe des Kamerabildes nicht an den Bildschirm angepasst wird, und dass ein Teil des von der Kamera aufgenommenen Bildes nicht sichtbar ist.

Vergrößerte Karte der Kreuzung

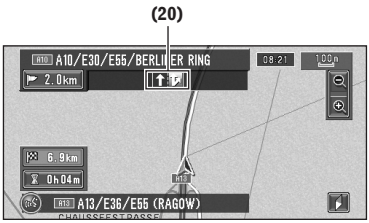
Wenn "**Kreuzungen vergrößern**" im Menü Einstellungen sich in Stellung "**Ein**" befindet, so erscheint eine vergrößerte Karte der Kreuzung. Wenn Sie auf der Autobahn fahren, wird ein besonderes Streckenbild angezeigt.



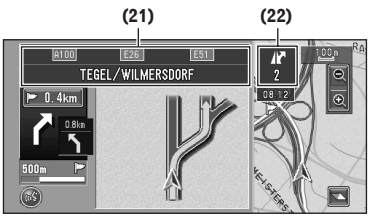
❒ Wenn das System auf **Fahrersicht** oder **Fahrzeugdynamik** gestellt ist, kann es nicht auf eine vergrößerte Karte einer Kreuzung umgestellt werden.

Anzeige während des Fahrens auf der Autobahn

Auf Autobahnen stehen Spurinformationen zur Verfügung, die angeben, auf welcher Spur man sich am Besten befinden soll, damit man bei der nächsten Ansage leicht reagieren kann.

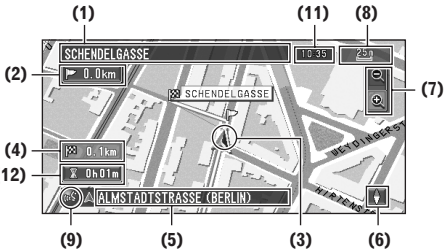


Beim Fahren auf der Autobahn werden evtl. die Nummern der Ausfahrten und Autobahnschilder angezeigt, wenn Sie in der Nähe von Autobahnkreuzen und -Ausfahrten sind.



Maßstab Stadt

Für einige Großstädte gibt es genauere "Stadtpläne" im Maßstab 50 m (0,05 Meilen) oder kleiner.



❒ Der detaillierte Maßstab Stadt wird während des Speicher-Navigationsmodus nicht angezeigt.

❒ Wenn Sie nicht auf einer Autobahn fahren und an einem Bereich vorbeifahren, für den ein Stadtplan im Maßstab 100 m (0,1 Meilen) verfügbar ist, erscheint eine Meldung, die Sie davon in Kenntnis setzt, dass Sie einen Bereich mit einem Stadtplan erreicht haben.

Anzeigepunkte

Führungspunkt*

Der nächste Führungspunkt (nächste Abzweigung etc.) wird durch eine gelbe Flagge angezeigt.

Ziel*

Die Flagge mit dem Schachbrettmuster zeigt Ihr Fahrtziel an.

(1) Name der nächsten zu verwendenden Straße*

(2) Entfernung bis zum Führungspunkt*

Berühren, um die nächste Information zu erhalten.

(3) Gegenwärtige Position

Die gegenwärtige Position Ihres Fahrzeugs. Die Spitze des Dreiecks markiert Ihre Richtung und die Anzeige bewegt sich während der Fahrt automatisch weiter.

(4) Entfernung bis zum Fahrtziel (bzw. Entfernung bis zum Etappenziel)*
Wenn Etappenziele festgelegt wurden, ändert sich die Anzeige bei jeder Berührung. Wenn zwei oder mehr Etappenziele eingestellt sind, wird zwischen der Entfernung zum Zielort und der Entfernung zum nächsten Etappenziel umgeschaltet.

(5) Name der Straße, die Ihr Fahrzeug gerade entlang fährt (bzw. Name der Stadt etc.)

(6) Kompass
Der rote Pfeil zeigt Norden. Wenn der Maßstab auf dem Bildschirm kleiner als 50 km (25 Meilen) ist, wird umgeschaltet, wie die Richtung angezeigt wird (Norden oben/Fahrtrichtung oben). Wenn der Karten-Maßstab nicht kleiner als 50 km (25 Meilen) ist, bleibt die Anzeige auf "Norden oben".

Fahrtrichtung oben
Die Kartenanzeige zeigt die Fahrtrichtung des Fahrzeugs immer so an, als ob es auf dem Bildschirm nach oben fährt.

Norden oben
Die Kartenanzeige hat immer Norden oben auf dem Bildschirm.

(7) Verkleinern/Vergrößern
Berühren, um den Maßstab der Karte zu ändern.

➲ Ändern des Kartenmaßstabs ➞ Seite 29

(8) Kartenmaßstab
Der Maßstab der Karte wird über die Entfernung angegeben. Außer bei **Fahrzeugdynamik** wird der Maßstab der Karte oben rechts auf dem Bildschirm angezeigt.

➲ Ändern des Kartenmaßstabs ➞ Seite 29

(9) VOICE-Symbol
Berühren Sie dieses Feld, um den Spracherkennungsmodus zu ändern.

❒ Wird nur dann angezeigt, wenn das Mikrofon für die Spracherkennung angeschlossen ist.

➲ Bedienung des Navigationssystems über Sprachsteuerung ➞ Kapitel 9

(10) TMC-Symbol
Wenn eine Strecke berechnet wurde, berühren Sie dieses Feld, um zu gucken, ob es Staus oder Informationen zu Straßensperrungen gibt. Wenn keine Strecke berechnet wurde, berühren Sie dieses Feld, um die Verkehrsmeldungen anzuzeigen.

(11) Aktuelle Uhrzeit

(12) Geschätzte Ankunftszeit (oder Fahrtzeit bis zum Ziel)*
Die Anzeige ändert sich bei jeder Berührung. Die geschätzte Ankunftszeit wird automatisch anhand der eingestellten **Mittlere Geschwindigkeit** und der aktuellen mittleren Geschwindigkeit berechnet.

➲ Mittlere Geschwindigkeit einstellen ➞ Seite 61

(13) Spurpunkt
Der Spurpunkt markiert die Strecke, die Sie mit Ihrem Fahrzeug bisher zurückgelegt haben.

➲ Auswahl der Spureinstellung ➞ Seite 62

(14) Karte mit Ihrer Umgebung (Seitenkarte)
Wenn Sie die Karte kurz berühren, wird das Kurzmenü angezeigt. Wenn Sie die Karte länger berühren, wechselt die Karte in den Scroll-Modus.

➲ Verschieben der Karte zu dem Zielort, den Sie sehen möchten ➞ Seite 29

(15) Entfernung bis zur nächsten Kreuzung*
Wird auf der vergrößerten Kreuzungskarte angezeigt. Der grüne Balken wird immer kürzer, je mehr Sie sich mit Ihrem Fahrzeug der Kreuzung nähern.

(16) Nächste Fahrtrichtung*
Wenn Sie eine Kreuzung erreichen, erscheint sie grün. Der Bildschirm zeigt die Entfernung zum nächsten und übernächsten Führungspunkt.

(17) Zu meidendes Gebiet*

➲ Zu umfahrende Gebiete ➞ Seite 47

(18) Richtungslinie
Die Richtung zum eingegebenen Ziel (4) wird durch eine gerade Linie angegeben.

(19) Speichernavigationskennung

➲ Über die Speichernavigationskennung ➞ Seite 120

(20) Spurinformationen
Spurinformationen werden angezeigt, wenn die Sprachführung das erste Mal ausgeführt wird. Wenn der Zielführungsbildschirm in der Nähe von Autobahnkreuzen und -Ausfahrten angezeigt wird, verschwinden die Spurinformationen.

(21) Autobahnschilder
Autobahnschilder zeigen die Straßennummer an und geben Richtungsinformationen.

(22) Informationen zu Autobahnausfahrten
Zeigt die Autobahnausfahrt an.

❒ Die mit (*) markierten Informationen werden nur angezeigt, wenn eine Fahrtroute berechnet worden ist.

❒ Je nach den Bedingungen und Einstellungen kann es sein, dass manche Punkte nicht angezeigt werden.

Ändern des Kartenmaßstabs

Durch Berühren der rechts oben im Bildschirm angezeigten Sensortaste “Verkleinern/Vergrößern” werden die Skala und die Sensortaste “Direkter Maßstab” angezeigt. Durch direktes Berühren der Sensortaste “Direkter Maßstab” ändert sich die Karte in den ausgewählten Maßstab. Wenn Sie über der Skala 🔍 oder 🔍 berühren, können Sie den Maßstab innerhalb eines Bereichs von 25 Metern - 500 Kilometern (25 Yards - 250 Meilen) detaillierter festlegen.

❒ Während des Speicher-Navigationsmodus ist die Auswahl der Maßstäbe eingeschränkt.

Direktmaßstab-Schaltfläche

❒ Die Symbole eines registrierten Zieles und der Verkehrsinformationen werden angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 20 km (10 Meilen) oder weniger beträgt.

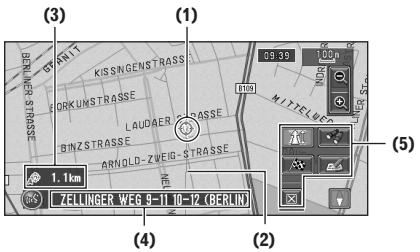
❒ Die Symbole für spezielle Zielkategorien und die Staulinien werden angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 1 km (0,75 Meilen) oder weniger beträgt.

❒ Je nach Karten-Anzeigemodus wird die Direktmaßstab-Schaltfläche möglicherweise nicht angezeigt.

Verschieben der Karte zu dem Zielort, den Sie sehen möchten

Wenn Sie die Anzeige kurz drücken, wird das Kurzmenü angezeigt.
Wenn Sie die Karte an irgendeiner Stelle mindestens 2 Sekunden lang berühren, springt die Karte in den Scroll-Modus und beginnt, sich in der Richtung, wo Sie den Bildschirm berührt haben, zu verschieben. Die Scrollfunktion hört auf, sobald Sie den Finger vom Bildschirm nehmen. In der Mitte des Bildschirms wird jetzt der Scroll-Cursor angezeigt. Zwischen der gegenwärtigen Position und dem Scroll-Cursor wird eine Linie angezeigt.
Wenn Sie die **POS**-Taste drücken, kehren Sie zurück zur Umgebungskarte.

❒ Berühren Sie den Bereich in der Mitte des Bildschirms, um langsam zu rollen; berühren Sie den Bildschirm am Rand, um schnell zu rollen.



(1) Scroll-Position
Die Position des Scroll-Cursors gibt den auf der aktuellen Karte gewählten Zielort an.

❒ Wenn der Maßstab 200 m (0,25 Meilen) oder weniger beträgt, wird die Straße in der Nähe des Scroll-Cursors hellblau dargestellt.

(2) Richtungslinie
Die Richtung zum Scroll-Cursor wird durch eine gerade Linie angegeben.

(3) Entfernung vom aktuellen Standort
Zeigt in einer geraden Linie die Entfernung zwischen der durch den Scroll-Cursor markierten Position und Ihrem aktuellen Standort an.

(4) Der Name der Straße, der Stadt, des Gebiets sowie andere für diesen Ort relevante Informationen
(Die angezeigten Informationen ändern sich entsprechend dem Maßstab.)
Durch Berühren von ▷ auf der rechten Bildschirmseite wird verborgener Text angezeigt.

➲ Anzeige von Informationen zu einem angegebenen Ort → Seite 30

(5) Kurzmenü

➲ Ansicht des Kurzmenüs → Seite 24

Ansicht der Informationen zu einem angegebenen Ort

An festgelegten Orten (Heimatziel, bestimmte Orte, Adressbucheinträge) und Plätzen, für die es ein Symbol für die spezielle Zielkategorie oder ein Verkehrsinformationssymbol gibt, wird ein Symbol angezeigt. Plazieren Sie den Scroll-Cursor auf dem Symbol, um sich detaillierte Informationen ansehen zu können.

1 Blättern Sie durch die Karte und gehen Sie mit dem Scroll-Cursor auf das Symbol, das Sie anzeigen möchten.

2 Berühren Sie das Symbol .

Es erscheinen Informationen zu einer bestimmten Position. Die Informationen ändern sich je nach Position. (Es kann auch sein, dass es zu dieser Position keine Informationen gibt.)

➲ Registrieren von Orten → Seite 43
➲ Anzeigen von speziellen Zielkategorien (POI) auf der Karte → Seite 33
➲ Verwenden von Verkehrsinformationen → Seite 49

3 Berühren Sie "Zurück".
Sie kehren zur vorherigen Anzeige zurück.

❒ Im Speicher-Navigationsmodus können Sie nur Detailinformationen zu eingetragenen Punkten anzeigen (wenn verfügbar).

Ein Ziel auf der Karte suchen

Wenn Sie Ihr Ziel durch Blättern durch die Karte suchen und im Kurzmenü berühren, können Sie Ihr Ziel in der Karte festlegen.

1 Drücken Sie die POS-Taste, um zum Kartenbildschirm zu gelangen.

2 Berühren Sie die Karte mindestens 2 Sekunden lang.
Die Kartenanzeige wechselt in den Scroll-Modus.

3 Scrollen Sie die Karte und bewegen Sie den Scroll-Cursor an den Ort, den Sie zu Ihrem Fahrtziel machen möchten.

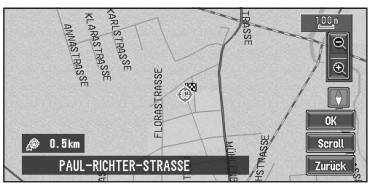
➲ Verschieben der Karte zu dem Teil, den Sie einsehen möchten → Seite 29

4 Berühren Sie das Symbol .

❒ Wenn Sie die **POS**-Taste während der Fahrtroutenberechnung drücken, so wird die Berechnung abgebrochen und die Kartenanzeige erscheint.

Wenn rechts in der Liste angezeigt wird

Sie können ein Fahrtziel auch festlegen, indem Sie das Symbol rechts neben der Liste berühren. Berühren Sie "**OK**", um zu bestätigen. Die durch den Scroll-Cursor markierte Position wird als Fahrtziel festgelegt.



Alternative Option:

Scroll :
Die Kartenanzeige wechselt zur Karte mit Kurzmenü.
Wenn Sie die Karte an einer beliebigen Stelle berühren, schaltet die Anzeige in den Scroll-Modus um.

➲ Kurzmenü → Seite 24

Festlegen der Fahrtroute zum Fahrtziel

⚠ VORSICHT

- **Während der Fahrt sind diese Funktionen zur Streckeneinstellung aus Sicherheitsgründen nicht verfügbar. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.**

❒ Einige Informationen zu Verkehrsregelungen nach Tag oder Uhrzeit hängen von der Uhrzeit ab, zu der die Streckenberechnung erfolgt. Somit können die Informationen unter Umständen nicht mit der aktuellen Verkehrsregelung übereinstimmen, wenn Sie mit Ihrem Fahrzeug in dieses Gebiet fahren. Des Weiteren sind die Informationen zu Verkehrsregelungen für ein Personenfahrzeug ausgelegt und nicht für einen LKW oder andere Fahrzeuge. Richten Sie sich beim Fahren immer nach den jeweils geltenden Verkehrsregeln.

❒ Wenn Sie die **POS**-Taste während der Fahrtroutenberechnung drücken, so wird die Berechnung abgebrochen und die Kartenanzeige erscheint.

❒ Wenn die Kartendisc eingelegt wird, erfolgt die Neuberechnung automatisch. (Diese Neuberechnung kann nicht abgebrochen werden.)

Finden des Ziels durch Auswahl einer speziellen Zielkategorie

Das Navigationssystem verfügt über Informationen zu verschiedenen Einrichtungen (den speziellen Zielkategorien), z. B. Tankstellen, Freizeitparks oder Restaurants. Durch Auswahl der entsprechenden Kategorie (oder Eingabe von deren Name) können Sie nach einer speziellen Zielkategorie suchen.

❒ Sie können die Suche auch durch sofortiges Eingeben der Stadt oder des Gebiets einschränken, in dem sich Ihr Ziel befindet.

Suchen nach speziellen Zielkategorien

1 Berühren Sie “Fahrtziel” im Hauptmenü und anschließend “Spezielle Zielkategorie”.

2 Berühren Sie den Länderschlüssel Ihres Ziellandes und berühren Sie dann “OK”.

➲ Angeben des Landes, in dem gesucht werden soll ➞ Seite 17

3 Berühren Sie “Zielkategorie”.

“Name” :
Berühren Sie diese Schaltfläche, wenn Sie zunächst den Namen der speziellen Zielkategorie angeben wollen.
“Stadt” :
Berühren Sie diese Schaltfläche, wenn Sie zuerst die Zielstadt bzw. das Zielgebiet angeben wollen.

4 Berühren Sie die gewünschte Zielkategorie.
Spezielle Zielkategorien sind mehrfach unterteilt.

Ist die Kategorie nicht in weitere Unterkategorien unterteilt, so wird auch keine Liste angezeigt. Fahren Sie mit Schritt 6 fort.

5 Berühren Sie die Unterkategorie.

6 Geben Sie den Namen der speziellen Zielkategorie ein.

Wenn die entsprechende Liste nicht automatisch erscheint, sobald der Name der speziellen Zielkategorie eingegeben wurde, versuchen Sie es, indem Sie die Schaltfläche "**OK**" berühren.

"Stadt" :

Berühren Sie dieses Feld zunächst, um den Zielort oder das Zielgebiet festzulegen.

❒ Wenn in einer Unterkategorie weniger als sechs spezielle Zielkategorien registriert sind, wird der Bildschirm zur Eingabe des Kategorie-Namens nicht angezeigt. Fahren Sie mit Schritt 7 fort.

7 Berühren Sie die spezielle Zielkategorie als Ihr Fahrtziel.

❒ Durch Berühren des Symbols wird eine Karte mit der Umgebung der ausgewählten speziellen Zielkategorie angezeigt.

➲ Suche des Fahrtziels mit Hilfe der Karte ➞ Seite 30

❒ Wenn die ausgewählte spezielle Zielkategorie der Name einer Kette von Verkaufsstellen ist und folglich derselbe Ladenname für verschiedene Standorte gilt (die Zahl der Verkaufsstellen erscheint neben dem Namen der Kette), berühren Sie den Namen der speziellen Zielkategorie, um eine Liste dieser Zielkategorien anzeigen zu lassen und dann die spezielle Zielkategorie, die Ihr Fahrtziel ist, zu berühren.

Suche nach einer speziellen Zielkategorie in Ihrer Umgebung

Sie können nach speziellen Zielkategorien in der Umgebung der gegenwärtigen Position auf der Karte suchen. Verwenden Sie diese Funktion, um eine spezielle Zielkategorie für den Besuch während einer Reise zu suchen.

1 Berühren Sie "Fahrtziel" im Hauptmenü und anschließend "Umgebung".

Die Liste mit den speziellen Zielkategorien wird angezeigt.

2 Berühren Sie die gewünschte Zielkategorie.

Die ausgewählte Kategorie ist mit einem roten Haken markiert.

OK:

Beginnt mit der Suche

Zurück :

Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück

Einstellen:

Zeigt den Bildschirm zum Registrieren von Shortcuts für spezielle Zielkategorien an

➲ Registrieren von Shortcuts für spezielle Zielkategorien ➞ Seite 42

❒ Wollen Sie nach detaillierteren Kategorien suchen, so berühren Sie das Symbol . Wenn die Liste der Unterkategorien angezeigt wird, berühren Sie die Position und anschließend "**Zurück**". Wenn nur einige der detaillierten Kategorien ausgewählt werden, werden blaue Haken angezeigt.

❒ Das untere Bild ist für Shortcuts zu Ihren bevorzugten Kategorien. Wenn Sie die Shortcut-Bilder berühren, wird eine Liste von Einrichtungen einer Kategorie angezeigt.

❒ Die Detailkategorie kann für bis zu 100 Positionen ausgewählt werden.

3 Berühren Sie den Namen der speziellen Zielkategorie.

Namen von speziellen Zielkategorien und deren jeweilige Entfernung von Ihrem derzeitigen Standort erscheinen. In der Liste stehen die speziellen Zielkategorien, die am schnellsten zu erreichen sind, oben; in absteigender Reihenfolge folgen dann die speziellen Zielkategorien, die etwas weiter weg liegen. Links neben jedem Punkt befindet sich ein Symbol, das die dazugehörige Kategorie anzeigt.

Entfernung zur Einrichtung

- ❒ Wenn Sie das Symbol berühren, so erscheinen die speziellen Zielkategorien um den angegebenen Standort auf einer Karte.
- ➲ Suche des Fahrtziels mit Hilfe der Karte → Seite 30
- ❒ Der Suchbereich beträgt ca. 16 km (10 Meilen) vom aktuellen Standort.

Suche nach Einrichtungen im Umkreis des Scroll-Cursors

1 Blättern Sie durch die Karte und bewegen Sie den Scroll-Cursor an den Ort, an dem Sie nach der speziellen Zielkategorie suchen möchten.

2 Berühren Sie das Symbol .

Folgende Abläufe finden Sie unter Schritt 2 unter “Suche nach einer speziellen Zielkategorie in Ihrer Umgebung”.

- ➲ Suche nach einer speziellen Zielkategorie in Ihrer Umgebung → Seite 32
- ❒ Kann verwendet werden, wenn das Bild zur Umgebungssuche so eingestellt wird, dass es wie ein Shortcut zum Kartenbildschirm ist.
- ➲ Änderung eines Shortcuts → Seite 61
- ❒ Die im Suchergebnis angegebene Entfernung ist die Entfernung vom Scroll-Cursor zur Einrichtung.
- ❒ Das untere Bild ist für Shortcuts zu Ihren bevorzugten Kategorien. Wenn Sie die Shortcut-Bilder berühren, wird eine Liste von Einrichtungen einer Kategorie angezeigt.
- ❒ “**Umgebung**” im Hauptmenü durchsucht Ihre nähere Umgebung. Auf der anderen Seite wird der Bereich um den Scroll-Cursor durchsucht, wenn im Kurzmenü ein (→ Seite 24) steht.

Anzeigen spezieller Zielkategorien auf der Karte

Spezielle Zielkategorien einer bestimmten Kategorie können auf der Karte angezeigt werden. Sie können die Zielorte während der Fahrt überprüfen.

- ❒ Kann verwendet werden, wenn das Bild zum Einblenden von Speziellen Zielkategorien so eingestellt wird, dass es wie ein Shortcut zum Kartenbildschirm ist.
- ➲ Änderung eines Shortcuts → Seite 61

1 Berühren Sie irgendeine Stelle auf dem Kartenbildschirm.

Das Kurzmenü wird angezeigt.

2 Berühren Sie das Symbol .

Die Liste der speziellen Zielkategorien wird angezeigt.

3 Berühren Sie die Kategorie, die Sie angezeigt haben möchten.

Der ausgewählte Punkt wird markiert. Wollen Sie noch andere Kategorien auswählen, so wiederholen Sie diesen Schritt.

- ❒ Wollen Sie nach detaillierteren Kategorien suchen, so berühren Sie das Symbol . Sobald die Liste mit den Unterkategorien erscheint, berühren Sie den gewünschten Punkt und berühren Sie “**Zurück**”.
- ❒ Das untere Bild ist für Shortcuts zu Ihren bevorzugten Kategorien. Wenn Sie die Shortcut-Bilder berühren, wird eine Liste von Einrichtungen einer Kategorie angezeigt.

❒ Die Detailkategorie kann für bis zu 100 Positionen ausgewählt werden.

4 Berühren Sie “Zurück”.
Die speziellen Zielkategorien der ausgewählten Kategorie erscheinen auf der Karte.

➲ Suche des Fahrtziels mit Hilfe der Karte → Seite 30

➲ Ansehen der Informationen zu einer speziellen Zielkategorie → Seite 30

❒ Wenn einige Unterkategorien ausgewählt sind, wird die entsprechende Kategorie blau markiert. Wenn alle Unterkategorien innerhalb einer Kategorie ausgewählt sind, so wird diese Kategorie rot markiert.

Eine Autobahnauffahrt oder -abfahrt als Ziel festlegen

Sie können eine Autobahnauf- bzw. -abfahrt als Ihr Ziel festlegen.

1 Berühren Sie “Fahrtziel” im Hauptmenü und anschließend “Autobahnen”.
Die Anzeige für die Eingabe der Autobahnbezeichnung wird angezeigt.

2 Berühren Sie den Länderschlüssel Ihres Ziellandes und berühren Sie dann “OK”.

3 Geben Sie die Bezeichnung der Autobahn ein und berühren Sie “OK”.
Es wird eine Liste der Autobahnen angezeigt, die mit der Bezeichnung übereinstimmen.

4 Berühren Sie die gewünschte Autobahn.
Die Anzeige für die Auswahl Ihres Ziels (Autobahnauffahrt oder -abfahrt) wird angezeigt.

5 Berühren Sie “Auffahrt” oder “Ausfahrt”.
Die Liste der Autobahnauffahrten (oder -abfahrten) der ausgewählten Autobahn wird angezeigt.

6 Berühren Sie Ihr Fahrtziel.

❒ Sie können ein Fahrtziel auch ansehen, indem Sie das Symbol rechts neben der Liste berühren.

➲ Suche des Fahrtziels mit Hilfe der Karte → Seite 30

Suchen eines Ziels mit Hilfe der Postleitzahl

Wenn Sie die Postleitzahl Ihres Ziels kennen, können Sie Ihr Ziel mit Hilfe dieser Postleitzahl suchen.

1 Berühren Sie “Fahrtziel” im Hauptmenü und anschließend “Eingabe über PLZ”.
Der Bildschirm zur Eingabe der Postleitzahl erscheint.

2 Berühren Sie den Länderschlüssel Ihres Ziellandes und berühren Sie dann “OK”.

3 Geben Sie die Postleitzahl ein.
Es wird eine Liste der Städte mit der angegebenen Postleitzahl angezeigt.

Britische Postleitzahlen:
Bei Eingabe einer britischen Postleitzahl wird die Karte so angezeigt, dass der Cursor auf der gewählten Position steht. Wenn Sie “**OK**” berühren, beginnt die Fahrtroutensuche.

Niederländische Postleitzahlen:

- Wenn Sie eine vollständige Postleitzahl eingeben, wird eine Liste mit Straßen angezeigt.
- Wenn Sie Teile einer Postleitzahl eingeben und “**OK**” berühren, wird eine Liste mit Städten angezeigt.

4 Suchen Sie Ihr Fahrtziel gemäß der Schritte, die nach Schritt 5 in Kapitel 1 “Grundlagen der Bedienung” folgen.

❒ Je nach Ziel startet die Suche evtl. direkt.

❒ Nicht alle Postleitzahlen sind auf der Disc aufgezeichnet. Es kann also sein, dass Sie den Zielort zu Ihrer eingegebenen Postleitzahl nicht finden.

Fahrtroutenberechnung zu Ihrer Heimadresse oder Ihrem bevorzugten Ziel

Wenn Ihre Heimadresse registriert ist, kann der Weg nach Hause durch eine einzige Berührung im Hauptmenü berechnet werden. Sie können ebenfalls einen Zielort (z. B. Ihr Büro) als bevorzugten Ziel registrieren. Die Fahrtroute zu Ihrem bevorzugtes Ziel wird dann genauso berechnet wie die Fahrtroute zu Ihrer Heimadresse.

1 Berühren Sie “Fahrtziel” im Hauptmenü und anschließend “Nach Hause” oder “Nach”.

➲ “Registrieren Ihrer Heimadresse und Ihres bevorzugten Ziels” → Seite 43

Auswahl des Fahrtziels aus dem Zielspeicher und dem Adressbuch

Jeder einmal gesuchte Ort ist im “**Zielspeicher**” gespeichert. Orte, die von Ihnen manuell registriert wurden, wie z. B. Ihr Heimatstandort, sind im “**Adressbuch**” gespeichert. Wählen Sie einfach den Ort, an den Sie fahren möchten, aus der Liste aus, und eine Fahrtroute zu diesem Ort wird berechnet.

1 Berühren Sie “Fahrtziel” im Hauptmenü und anschließend “Adressbuch” oder “Zielspeicher”.

2 Berühren Sie die Bezeichnung Ihres Fahrtziels.

Die Fahrtroute wird berechnet.

➲ Bezüglich weiterer Informationen zum **Adressbuch** → Kapitel 4

➲ Bezüglich weiterer Informationen zum **Zielspeicher** → Kapitel 4

❒ Sie können ein Fahrtziel auch ansehen, indem Sie das Symbol rechts neben der Liste berühren.

➲ Suche des Fahrtziels mit Hilfe der Karte → Seite 30

Ändern der Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung

Die Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung können über das Menü Routen-Option geändert werden. Die folgende Beschreibung zeigt ein Beispiel, bei dem die Anzahl der zu suchenden Fahrtrouten geändert werden soll.

1 Berühren Sie “Routen-Option” im Hauptmenü.

Das Menü Routen-Option erscheint.

2 Berühren Sie “Strecken Anzahl”.

Der derzeit festgelegte Inhalt erscheint unter der Bezeichnung der Fahrtroute. Bei jeder Berührung des Punktes ändert sich die Einstellung. Berühren Sie wiederholt den Punkt, bis der von Ihnen gewünschte Wert erscheint.

Punkte, die ein Benutzer ändern kann

Dieser Abschnitt beschreibt die Einstellungen aller Menüs im Detail. Mit einem Sternchen (*) versehene Einstellungen weisen darauf hin, dass es sich um Standardeinstellungen oder um Einstellungen ab Werk handelt.

Aktuelle Route bearbeiten

➲ “Neuberechnung” oder “XX km/Meilen Umleitung” → Seite 39

➲ “Fahrtroute löschen” → Seite 39

➲ “**Strecke rollen**” → Seite 37 (Schritt 3 und 4)

➲ “**Streckenprofil**” → Seite 38 (Schritt 3 und 4)

➲ “Etappenziel überspringen” → Seite 41

Aktuelle Route anzeigen

➲ Aktuelle Fahrtroute ansehen ➞ Seite 39

Neu berechnen

➲ "Neuberechnung" oder "XX km/Meilen Umleitung" ➞ Seite 39

➲ "Fahrtroute löschen" ➞ Seite 39

➲ "**Strecke rollen**" ➞ Seite 37 (Schritt 3 und 4)

➲ "**Streckenprofil**" ➞ Seite 38 (Schritt 3 und 4)

➲ "Etappenziel überspringen" ➞ Seite 41

Sucht automatisch wieder die Fahrtroute bis zum Ziel.

❒ "**Neu berechnen**" wird nur angezeigt, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.

Strecken Anzahl

Diese Einstellung regelt, ob das System nur eine einzige Fahrtroute oder mehrere berechnen soll.

1*:

Es wird nur eine Strecke berechnet, die Ihr Navigationssystem für die optimale hält.

Mehrere :

Mehrere Fahrtroutenoptionen werden berechnet (maximal 6 Fahrtrouten).

Routen-Vorgaben

Diese Einstellung regelt, ob die Fahrtroute unter Berücksichtigung der Zeit oder der Entfernung berechnet werden soll.

Schnell*:

Berechnet die schnellste Fahrtroute zum Fahrtziel.

Kurz :

Berechnet die kürzeste Fahrtroute zum Fahrtziel.

Autobahnen vermeiden

Diese Einstellung steuert, ob Autobahnen in Ihrer Straßenberechnung berücksichtigt werden. (Eine Fahrtroute unter Verwendung von Autobahnen kann in einigen Fällen berechnet werden, wenn z. B. Ihr Ziel weit entfernt liegt.)

Ein:

Berechnet eine Fahrtroute, die Autobahnen meidet.

Aus*:

Berechnet eine Fahrtroute, die Autobahnen beinhalten kann.

Fähren vermeiden

Diese Einstellung regelt, ob Fährüberfahrten bei der Erstellung der Fahrtroute berücksichtigt werden sollen.

Ein:

Berechnet eine Fahrtroute, die Fähren meidet.

Aus*:

Berechnet eine Fahrtroute, die Fähren beinhalten kann.

❒ Das System kann eine Fahrtroute berechnen, die Fähren beinhaltet, auch wenn "**Ein**" gewählt ist.

Mautstraßen vermeiden

Diese Einstellung regelt, ob Mautstraßen (und mautpflichtige Gebiete) bei der Erstellung der Fahrtroute berücksichtigt werden sollen.

Ein:

Berechnet eine Fahrtroute, die Mautstraßen (und mautpflichtige Gebiete) vermeidet.

Aus*:

Berechnet eine Fahrtroute, die Mautstraßen (und mautpflichtige Gebiete) beinhalten kann.

❒ Das System kann eine Fahrtroute berechnen, die Mautstraßen beinhaltet, auch wenn "**Ein**" gewählt ist.

Zu vermeidendes Gebiet

➲ Über zu meidende Gebiete ➞ Seite 47

Fahrtroutenberechnung mit verschiedenen Fahrtroutenoptionen durchführen und eine Fahrtroute auswählen

Sie können Fahrtroutenberechnungen für verschiedene Fahrtroutenoptionen bekommen. Nach der Berechnung wählen Sie die Fahrtroute aus, für die Sie sich entschieden haben.

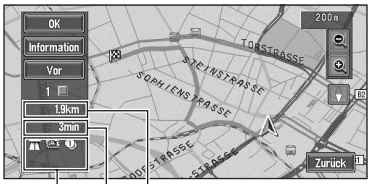
1 Setzen Sie den Menüpunkt "Strecken Anzahl" auf "Mehrere".

➲ Ändern der Suchbedingungen ➞ Seite 36

2 Starten Sie die Suche nach Ihrem Ziel und die Berechnung der Fahrtroute.

Bereits berechnete Fahrtrouten werden in verschiedenen Farben (zwei bis sechs Fahrtrouten) angezeigt.

3 Berühren Sie “Vor”, um zur nächsten Routenoption zu wechseln.



Die folgenden Informationen werden auf dem Bildschirm angezeigt:

(1) Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung

Die im Menü Fahrroutenoptionen festgelegten Bedingungen werden durch die entsprechenden Symbole angezeigt.

- Autobahnen verwenden/meiden
- Mautstraßen verwenden/meiden
- Fähre verwenden/meiden

Die Unmöglichkeit, die Bedingungen zu erfüllen, wird durch Symbole angezeigt.

- Zu meidende Gebiete befahren
- Verwende Mautstraße entgegen der Einstellung “**Mautstraßen vermeiden**” auf “**Ein**”
- Verwende Fähre entgegen der Einstellung “**Fähren vermeiden**” auf “**Ein**”

(2) Entfernung zu Ihrem Fahrtziel

(3) Fahrzeit zu Ihrem Fahrtziel

❒ Die Einstellung “**Autobahnen vermeiden**” kann je nach Entfernung zum Fahrtziel nicht berücksichtigt werden.

❒ Während Sie eine mögliche Strecke anzeigen, können Sie durch Blättern in der Karte andere Orte anzeigen. Wenn Sie “**Vor**” berühren, wird die nächste mögliche Strecke in den Mittelpunkt gestellt und die Karte angegeben.

4 Berühren Sie “Information”, um die Informationen zur ausgewählten Strecke zu überprüfen.

Sie können auch Einzelheiten der Straßen entlang der gewählten Fahrtroute überprüfen. (Durch Berühren der Schaltfläche “**Zurück**” gelangen Sie zurück zur vorigen Anzeige.)

➲ “**Strecke rollen**” → Seite 37 (Schritt 3 und 4)

➲ “**Streckenprofil**” → Seite 38 (Schritt 3 und 4)

❒ Nach Berechnung der Fahrtroute kann es einige Zeit dauern, bis die detaillierte Fahrtrouteninformation (das Streckenprofil) bestätigt werden kann.

5 Berühren Sie “OK”.

Die Fahrtroute, die Sie ausgewählt haben, wird vom Navigationssystem übernommen, und die Karte der näheren Umgebung wird angezeigt. Sobald Sie losfahren, beginnt die Zielführung.

❒ Wenn die obengenannten Vorgänge nicht innerhalb von 30 Sekunden nach Fertigstellung der Fahrtroutenberechnung durchgeführt werden und wenn Sie Ihr Fahrzeug bereits gestartet haben, wird die bis dahin ausgewählte Fahrtroute vom System automatisch übernommen.

Überprüfen der eingestellten Fahrtroute

Sie können Informationen über die Fahrtroute von Ihrer gegenwärtigen Position bis zu Ihrem Ziel aufrufen.
Sie können zwei Methoden wählen: Kontrolle der passierten Straßen anhand einer Liste und Kontrolle des Aussehens der Fahrtroute durch Rollen der Karte entlang der Fahrtroute.

Überprüfen der eingestellten Fahrtroute anhand der Karte

1 Berühren Sie den Kartenbildschirm.

Das Kurzmenü wird angezeigt.

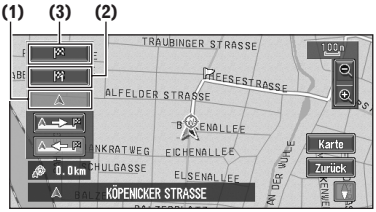
2 Berühren Sie das Symbol .

Das Menü Fahrtroute/Umweg erscheint.

3 Berühren Sie “Strecke rollen”.

Der Bildschirm zur Auswahl des Startpunkts für das Scrollen erscheint.

4 Berühren Sie diesen Punkt, um mit dem Scrollen zu beginnen.



Sie können folgende Optionen auswählen:

(1) Startpunkt

(2) Etappenziel (falls vorhanden)

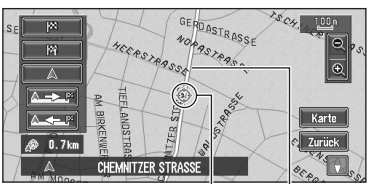
(3) Fahrtziel

❒ Wenn Sie "**Zwischenziel**" ausgewählt haben, wird eine Liste der Etappenziele entlang der Fahrtroute angezeigt. Berühren Sie die Stelle, von der aus Sie mit dem Scrollen beginnen wollen und fahren Sie fort mit Schritt 5.

5 Berühren Sie [◀] oder [▶], um die Karte zu scrollen.

Um nach Entfernen Ihres Fingers weiterzublättern, berühren und halten Sie [◀] oder [▶].

Falls nötig, kann der Maßstab der Karte geändert werden.



Scroll-Cursor

Aktuelle Fahrtroute

Sie können folgende Optionen auswählen:

Karte:

Die Bildlaufleiste wird angezeigt.

➲ Suche des Fahrtziels mit Hilfe der Karte → Seite 30

6 Berühren Sie "Zurück".

Sie können zur vorherigen Anzeige zurückkehren.

Überprüfen der eingestellten Fahrtroute anhand von Text

Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn Sie mit Ihrem Fahrzeug von der festgelegten Fahrtroute abgewichen sind.

❒ Wenn während des Speicher-Navigationsmodus **Streckenprofil** ausgewählt wird, werden alle Informationen bis zu dem Ort angezeigt, mit dem die Strecke im Speicher ist.

1 Berühren Sie den Kartenbildschirm.

Das Kurzmenü wird angezeigt.

2 Berühren Sie das Symbol [📄].

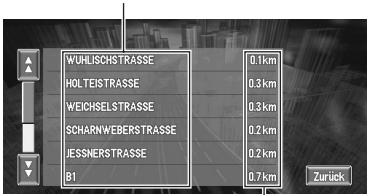
Das Menü Fahrtroute/Umweg erscheint.

3 Berühren Sie "Streckenprofil".

4 Überprüfen Sie die angezeigte Fahrtroute.

Wenn nötig scrollen Sie die Liste.

Name der Straßen, die Sie befahren



Entfernung

5 Berühren Sie "Zurück".

Sie können zur vorherigen Anzeige zurückkehren.

❒ Wenn eine Fernroute berechnet wird, kann Ihr Navigationssystem möglicherweise nicht alle Straßen auflisten. (In diesem Fall werden die fehlenden Straßen in dem Moment in der Liste angezeigt, in dem sich das Fahrzeug den Straßen nähert.)

Überprüfen der eingestellten Fahrtroute vom Menü Routen-Option aus

Sie können Informationen über die eingestellte Fahrtroute auch vom Menü Routen-Option aus abrufen.

❒ Wenn während des Speicher-Navigationsmodus **Profil** ausgewählt wird, werden alle Informationen bis zu dem Ort angezeigt, mit dem die Strecke im Speicher ist.

1 Berühren Sie zuerst "Routen-Option" im Hauptmenü und dann "Aktuelle Route anzeigen".

❒ "**Aktuelle Route anzeigen**" wird nur angezeigt, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.

2 Berühren Sie "Scroll", "Profil" oder "Übersicht".

Übersicht :
Die gesamte Fahrtroute bis zum Ziel wird angezeigt.

➲ "**Profil**" → Seite 38 (Schritt 3 und 4)

➲ "**Scroll**" → Seite 37 (Schritt 3 und 4)

3 Berühren Sie "Zurück".
Sie können zur vorherigen Anzeige zurückkehren.

Neuberechnen der Fahrtroute zu Ihrem Ziel

Sie können diese Bereiche entweder umfahren oder eine völlig neue Fahrtroute berechnen. (Versuchen Sie, in der während der Zielführung angezeigten Karte eine der folgenden Bedienhandlungen durchzuführen.)

1 Berühren Sie den Kartenbildschirm.
Das Kurzmenü wird angezeigt.

2 Berühren Sie das Symbol .
Das Menü Fahrtroute/Umweg erscheint.

3 Berühren Sie "Neuberechnung" oder die Entfernung aus der Liste.

Nachdem die Fahrtroute berechnet wurde, zeigt der Kartenbildschirm Ihre Umgebung und die Zielführung wird wieder aufgenommen.
In dieser Anzeige können Sie folgende Optionen auswählen:

Neuberechnung :
Die Fahrtroute von Ihrer gegenwärtigen Position bis zu Ihrem Ziel wird neu berechnet.

Die Entfernung des Umwegs (1-50 km/mi) :
Das System sucht auf der Fahrtroute, die noch vor Ihnen liegt, nach Umwegen bis zu einer vorgegebenen max. Entfernung.

➲ Bezüglich weiterer Einzelheiten beim Umschalten der Anzeige zwischen "**km**" und "**meilen**"(Meilen) siehe "**Umschaltung Km/Meilen** → Seite 60.

Abbrechen der Zielführung

Wenn Sie nicht mehr an Ihr Fahrtziel zu fahren brauchen oder Ihr Fahrtziel ändern wollen, folgen Sie den unten genannten Schritten, um die Zielführung abzubrechen.

1 Berühren Sie "Fahrtziel" im Hauptmenü und anschließend "Route abbrechen".
Es wird eine Meldung angezeigt, Sie müssen angeben, ob die Fahrtroute tatsächlich gelöscht werden soll.

2 Berühren Sie "Ja (alle)".

Die aktuelle Fahrtroute wird gelöscht und es erscheint erneut eine Karte mit Ihrer Umgebung.
Auf diesem Bildschirm stehen auch die folgenden Optionen zur Verfügung:

Ja (spez) :
Die Strecke wird durch Löschen des ausgewählten Etappenziels neu berechnet.

➲ Löschen eines Etappenziels aus der Fahrtroute ➞ Seite 41

Nein:
Kehren Sie zur vorherigen Anzeige zurück, ohne die Strecke zu löschen.

❒ Sie können die Strecke auch mit **Rout Änd** im Kurzmenü löschen.

Hinzufügen von Etappenzielen zur aktuellen Fahrtroute

Sie haben die Möglichkeit, Etappenziele (Orte, die Sie auf dem Weg zu Ihrem Fahrtziel besuchen möchten) festzulegen und anschließend die Fahrtroute neu berechnen zu lassen, um an diesen Orten vorbeizufahren.

Hinzufügen eines Etappenziels

Sie haben die Möglichkeit, bis zu fünf Etappenziele hinzuzufügen. Dies wird wie folgt erreicht:

1 Geben Sie den Zielort an, den Sie besuchen möchten.
Geben Sie ein Etappenziel auf dieselbe Weise an wie ein Fahrtziel.
Nach Abschluss der Zielortsuche werden Sie in einer Meldung gefragt, ob Sie diesen Ort als Zielort oder Durchfahrtsort festlegen möchten.

2 Berühren Sie “Zwischenziel”.

3 Bestätigen Sie die Listeninhalte und berühren Sie “Fertig”.

❒ Sie können ein Etappenziel ansehen, indem Sie das Symbol rechts neben der Liste berühren.

Die Fahrtroutenberechnung mit der angegebenen Position als Etappenziel beginnt, sobald Sie “**Fertig**” berühren.
In dieser Anzeige können Sie folgende Optionen auswählen:

Hinzufügen:
Anzeige umschalten, um nach Zielen zu suchen. Wenn Sie die Karte eines Zieles anzeigen, nachdem Sie nach dem Ziel gesucht haben, können Sie “**OK**” berühren, um das Ziel zu den Etappenzielen hinzuzufügen. (Sie können insgesamt bis zu fünf Etappenziele hinzufügen.)

Löschen :
Sie können Etappenziele aus der Liste löschen.

Sortieren :
Berühren Sie die Taste, um eine Liste der Etappenziele anzuzeigen.

Automatisch :
Sie können den Zielort und die Etappenziele automatisch sortieren. Das System setzt das Etappenziel, das am dichtesten an Ihrem gegenwärtigen Standort liegt (Luftlinie), auf Etappenziel 1 und sortiert die anderen Ziele (einschließlich Ihres Zielorts) nach Entfernung von Etappenziel 1.

Original :
Kehrt zur Original-Reihenfolge zurück.

Entweder “**Automatisch**” oder “**Original**” wählen und “**Fertig**” berühren, um die Fahrtroutensuche zu starten.
Sie können die Etappenziele manuell sortieren, indem Sie das Symbol oder links neben der Liste berühren.

❒ Wenn Sie ein oder mehrere Etappenziele auf dem Weg zu Ihrem Ziel einplanen, wird die Fahrtroute bis zum nächsten Etappenziel hellgrün dargestellt. Der Rest der Fahrtroute ist hellblau.

Überspringen eines Etappenziels

Sind die Punkte einmal festgelegt, so kann das jeweils nächste Etappenziel entlang der Fahrtroute übersprungen werden.

1 Berühren Sie den Kartenbildschirm.
Das Kurzmenü wird angezeigt.

2 Berühren Sie das Symbol .
Das Menü Fahrtroute/Umweg erscheint.

3 Berühren Sie "Etappenziel löschen".
Es wird eine Meldung angezeigt. Sie müssen angeben, ob Sie das nächste Etappenziel überspringen möchten oder nicht.

4 Berühren Sie "Ja".
Das Navigationssystem berechnet eine neue Fahrtroute zu allen verbleibenden Etappenzielen und überspringt dabei das angegebene Etappenziel.

Löschen eines Etappenziels aus der Fahrtroute

Wenn Sie an einem Etappenziel, das Sie noch nicht erreicht haben, nicht mehr vorbeizufahren brauchen, so können Sie diesen Ort aus der Liste der Etappenziele löschen und eine neue Fahrtroute berechnen lassen.

1 Berühren Sie "Fahrtziel" im Hauptmenü und anschließend "Route abbrechen".
Es wird eine Meldung angezeigt. Sie müssen angeben, ob Sie die Fahrtroute abbrechen möchten oder nicht.

2 Berühren Sie "Ja (spez)".

3 Berühren Sie das Etappenziel, das Sie löschen möchten.

❒ Wenn Sie andere Etappenziele löschen möchten, berühren Sie "**Löschen**" und wiederholen Sie den vorstehenden Schritt 3.

4 Berühren Sie "Fertig".
Das Navigationssystem berechnet eine neue Fahrtroute zu Ihrem Ziel und bezieht dabei die verbliebenen Etappenziele mit ein.

❒ Sie können die Strecke auch mit **Rout Änd** im Kurzmenü löschen.

Hinzufügen und Löschen von Etappenzielen mit Routen-Option

1 Berühren Sie "Routen-Option" im Hauptmenü und anschließend "Aktuelle Route bearbeiten".
Ein Bildschirm zum Hinzufügen oder Löschen von Etappenzielen erscheint. Die Methode ist die gleiche wie unter "Hinzufügen eines Etappenziels" und "Löschen eines Etappenziels aus der Fahrtroute" beschrieben.

❒ "**Aktuelle Route bearbeiten**" wird nur angezeigt, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.

➲ "Hinzufügen eines Etappenziels" und "Löschen eines Etappenziels aus der Fahrtroute" → Seite 40

Registrieren von Shortcuts für spezielle Zielkategorien

Sie können bis zu sechs Shortcuts zu Ihren bevorzugten speziellen Zielkategorien registrieren.

1 Berühren Sie “Fahrtziel” im Hauptmenü und anschließend “Umgebung”.

2 Berühren Sie “Einstellen”.

Zeigt eine Liste von bereits registrierten Shortcuts zu den speziellen Zielkategorien an. Vier Shortcuts zu speziellen Zielkategorien sind als Voreinstellung registriert: **Restaurant**, **Tankstelle**, **Hotel** und **Einkaufen**.

3 Berühren Sie “Hinzufügen”.

Zeigt eine Liste mit speziellen Zielkategorien.

4 Berühren Sie Kategorie oder .

Wenn Sie eine Kategorie berühren, wird diese zu den Shortcuts hinzugefügt. Wenn Sie berührt haben, fahren Sie mit Schritt 5 fort und wählen Sie eine Unterkategorie.

5 Berühren Sie die Untercategorie.
Die ausgewählte Kategorie wird zur Liste der speziellen Zielkategorien hinzugefügt.

Wenn Sie ein anderes Bild registrieren, wiederholen Sie die Schritte 3 bis 5.

6 Berühren Sie “Zurück”.
Der registrierte Shortcut wird angezeigt.

❒ Sie können ein Shortcut zu speziellen Zielkategorien registrieren, indem Sie “**Streckeninformation**” unter “**Verkehr/Info**” im Hauptmenü berühren, oder indem Sie Bilder, z. B. und , im Kurzmenü berühren. Die Schritte zum Registrieren sind die gleichen wie oben beschrieben.

Löschen eines Shortcuts zu speziellen Zielkategorien

1 Berühren Sie “Fahrtziel” im Hauptmenü und anschließend “Umgebung”.

2 Berühren Sie “Einstellen”.

3 Berühren Sie “Löschen”.
Zeigt eine Liste von bereits registrierten Shortcuts zu den speziellen Zielkategorien an.

4 Berühren Sie die Kategorie, die gelöscht werden soll.
Der ausgewählte Shortcut ist mit einem roten Haken markiert.
Alle:
Alle ausgewählten Kategorien werden mit einem roten Haken markiert.

5 Berühren Sie “Löschen”.
Löscht den gewählten Shortcut aus der Liste.

Bearbeiten der Navigationsdienstprogramme

⚠ VORSICHT

- **Während der Fahrt sind diese Funktionen aus Sicherheitsgründen nicht zugänglich. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.**

Bearbeiten registrierter Orte

Das **Adressbuch** kann bis zu 300 registrierte Orte aufnehmen. Dies können Ihr Heimatort, bevorzugte Orte oder Ziele sein, die Sie bereits registriert haben. Die Informationen dieser registrierten Orte können auch geändert werden. Ebenso können Fahrtrouten zu registrierten Orten entweder über den berührungsempfindlichen Bildschirm berechnet werden. Die Registrierung von Orten, die Sie häufiger besuchen, spart Zeit und Mühe.

- ❒ Für die Sprachfunktion können Sie bis zu 100 Einträge registrieren. Zwei von diesen 100 Einträgen werden den Einträgen zugeordnet, die in "**Nach Hause**" und "**Nach**" registriert sind.
- ❒ Der Zielspeicher wird automatisch in alphabetischer Reihenfolge aktualisiert. "**Nach Hause**" und "**Nach**" erscheinen jedoch immer oben.

Registrieren Ihrer Heimadresse und Ihres bevorzugten Ziels

Von den 300 registrierten Orten, die gespeichert werden können, können die Heimadresse und bevorzugte Ziele separat im **Adressbuch** gespeichert werden. In dem folgenden Beispiel wird die erstmalige Registrierung Ihres bevorzugten Ziels beschrieben. Sie können diese Informationen später jederzeit ändern. Es kann auch sehr nützlich sein, Ihr Büro oder die Heimadresse eines Verwandten als bevorzugtes Ziel zu registrieren.

Kartensymbole:

:
Symbol für Heimadresse

:
Symbol für bevorzugtes Ziel

1 Berühren Sie "Einstellungen" im Hauptmenü und anschließend "Festgelegter Ort".

2 Berühren Sie ""Nach" einstellen".
Um Ihre Heimadresse zu registrieren, berühren Sie "**Nach Hause**".

In der Anzeige können Sie eine Vorgehensweise zur Zielortsuche auswählen.

- ❒ Die bereits unter "**Nach Hause**" oder "**Nach**" registrierten Punkte können geändert werden.

3 Suchen Sie nach einem Ort, den Sie registrieren möchten.

- ➲ Informationen über die Suche nach zu registrierenden Orten → Seite 31 bis 35

4 Richten Sie den Scroll-Cursor auf den Ort, den Sie registrieren möchten und berühren Sie "OK".

5 Berühren Sie "Speichern".
Schließen Sie die Registrierung ab.

- ❒ Wenn Sie die Registrierung abbrechen wollen, berühren Sie "**Zurück**".
- ❒ Punkte, die unter "**Nach**" registriert wurden, können bearbeitet und bei der Spracherkennung verwendet werden.
- ➲ "Bearbeiten der Informationen eines Zielorts" → Seite 44

Einen bisherigen Ort im Adressbuch registrieren

Ein Fahrtziel oder Etappenziel, das einmal gesucht wurde, wird automatisch in den **Zielspeicher** aufgenommen und gespeichert. Wird eine Suche abgebrochen, solange sie noch im Verlauf ist, so werden nur die Orte, bei denen die Karte angezeigt und durchgescrollt wurde, bzw. Orte, bei denen das Kurzmenü angezeigt wurde, in den Zielspeicher aufgenommen und gespeichert. Beachten Sie, dass, nachdem 100 Orte gespeichert wurden, automatisch die ältesten Orte von den aktuellsten Orten überschrieben werden. Um sicherzustellen, dass bestimmte Orte beibehalten und nicht überschrieben werden, ist es daher unbedingt zu empfehlen, diese ins **Adressbuch** aufzunehmen.

1 Berühren Sie “Fahrtziel” im Hauptmenü und anschließend “Zielspeicher”.

2 Berühren Sie das Symbol rechts neben dem Ort, den Sie im Adressbuch registrieren möchten.

:
Dieser Ort kann registriert oder gelöscht werden.

:
Die Karte dieses Ortes kann angezeigt werden.

➲ Suche des Fahrtziels mit Hilfe der Karte ➞ Seite 30

3 Berühren Sie “Speichern”.

4 Berühren Sie “Speichern”.
Die Registrierung ist jetzt abgeschlossen.

❒ Wenn Sie die Registrierung abbrechen wollen, berühren Sie “**Zurück**”.

➲ “Bearbeiten der Informationen eines Zielorts” ➞ Seite 44

➲ im Kurzmenü ➞ Seite 24

Bearbeiten der Informationen eines Zielorts

Berühren Sie im Menü Adressbuch das Symbol rechts neben dem entsprechenden Ort, so wird das Menü Adressbuch bearbeiten angezeigt.
So bearbeiten Sie die Informationen zum Zielort:

1 Berühren Sie “Fahrtziel” im Hauptmenü und anschließend “Adressbuch”.

2 Berühren Sie das Symbol rechts neben dem Ort, dessen Informationen Sie bearbeiten möchten.

:
Die Informationen bezüglich dieses Ortes können bearbeitet werden.

:
Die Karte dieses Ortes kann angezeigt werden.

➲ Suche des Fahrtziels mit Hilfe der Karte ➞ Seite 30

Zufügen :
Der Bildschirm zur Methodenauswahl zum Registrieren des Zielorts im Zielspeicher erscheint.

➲ Registrieren des Zielorts ➞ Seite 31 bis 35

:
Dieses Symbol erscheint links neben den Orten, die über Sprachbefehl gesucht werden können.

3 Berühren Sie “Info/Bearbeit.”.

Das Adress-Informationsmenü wird angezeigt. Wählen Sie den gewünschten Punkt aus. Anschließend wird das Menü Adressbuch angezeigt. Wenn gewünscht, können Sie weitere Punkte bearbeiten.

(1) Name
Der Name kann als Befehl für die Sprachsteuerung verwendet werden.
(2) Name (2. Zeile)
Der Name der Stadt erscheint in dieser Spalte. (Kann nicht bearbeitet werden)
(3) Telefon-Nr.
(4) Symbol
Das Symbol, das auf der Karte angezeigt wird.
(5) Ton
Der ausgewählte Bedienton wird abgespielt.
(6) Ort ändern
Sie können den registrierten Ort durch Blättern durch die Karte ändern.

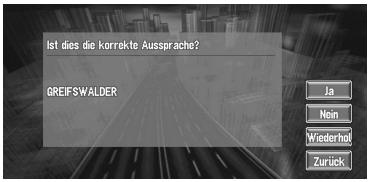
Ändern eines Namens

1 Berühren Sie “Namen bearbeit.” und “Ja”.
Das Dialogfenster zur Bestätigung, ob der eingegebene Name als Sprachbefehl registriert werden soll, wird angezeigt.

Alternative Option:
Nein :
Wenn ein Name nicht als Sprachbefehl registriert werden soll, wählen Sie “**Nein**”.

2 Geben Sie einen neuen Namen ein; berühren Sie “OK”.
Im Textfeld wird der Name der gegenwärtigen Position angezeigt. Löschen Sie den aktuellen Namen, und geben Sie den neuen Namen ein (mindestens 6 und höchsten 23 Zeichen lang). (Wenn Sie in Schritt 1 “**Nein**” wählen, können Sie einen neuen Namen eingeben, der zwischen 1 und 23 Zeichen lang ist.)

3 Wenn die Aussprache korrekt ist, berühren Sie “Ja”.



Die Details, die Sie einstellen, werden registriert, und das Adressbuch-Menü wird angezeigt.
Alternative Optionen:
Nein :
Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie zur Anzeige für die Eingabe von Zeichen zurückkehren möchten.
Wiederhol :
Sie können die Aussprache des eingegebenen Namens bestätigen.

- ❒ Wenn Sie“**Ja**” wählen, wird links neben dem Ortsnamen im Menü Adressbuch angezeigt. Diese Markierung zeigt an, dass dieser Name bei der Sprachsteuerung als Sprachbefehl verwendet werden kann.
- ❒ Sie können den Namen der Heimadresse nicht ändern.
- ❒ Bei aktivierter Sprachsteuerung können Sie die Fahrtroutenberechnung durch Sprechen des eingegebenen Namens in das Mikrofon starten.

➲ Informationen zur Sprachsteuerung → Kapitel 9

Eingeben oder Ändern einer Telefonnummer

1 Berühren Sie “Tel-Nr. bearb.”.

2 Geben Sie eine Telefon-Nr. ein; berühren Sie “OK”.
Das Adress-Informationsmenü wird angezeigt.

- ❒ Um eine registrierte Telefonnummer zu ändern, löschen Sie die vorhandene Telefonnummer, und geben Sie eine neue Telefonnummer ein.

Wählen Sie ein Symbol aus, das auf der Karte angezeigt werden soll

1 Berühren Sie “Symbol auswälen”.

2 Wählen Sie ein Symbol aus, das auf der Karte angezeigt werden soll.
Das Adress-Informationsmenü wird angezeigt.

❒ Sie können die Markierung Ihrer Heimadresse oder Ihres bevorzugten Ziels nicht ändern.

Auswählen des Tons

1 Berühren Sie “Ton auswälen”.

2 Wählen Sie den Ton aus.
Das Adress-Informationsmenü wird angezeigt.
Wenn Sie den Bedienton hören wollen, berühren Sie das Symbol .

Ort ändern

➲ Die Position der Orte ändern ➞ Seite 46

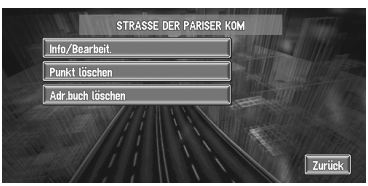
Löschen von Adressbuch- oder Zielspeicher-Informationen

Punkte, die im **Adressbuch** bzw. im **Zielspeicher** registriert sind, können gelöscht werden. Alle Dateneinträge im **Adressbuch** oder **Zielspeicher** können gleichzeitig gelöscht werden.

1 Berühren Sie “Fahrtziel” im Hauptmenü und anschließend “Adressbuch”.
Um Punkte im **Zielspeicher** zu löschen, berühren Sie “**Zielspeicher**”.

2 Berühren Sie das Symbol rechts neben dem Ort, den Sie löschen möchten.

3 Wählen Sie das Löschverfahren aus.



Es erscheint ein Dialogfenster zur Bestätigung des Löschvorgangs.

Alternative Optionen:
Punkt löschen :
Löschen des in Schritt 2 ausgewählten Zielorts.
Alle Einträge im Adressbuch löschen (oder Zielsp. löschen) :
Löschen aller Adressbuch- bzw. Zielspeicherdaten.

4 Wählen Sie “Ja”.
Die ausgewählten Daten werden gelöscht.

Alternative Option:
Nein:
Die in Schritt 3 abgebildete Anzeige wird angezeigt.

❒ Da einmal gelöschte Daten nicht wiederhergestellt werden können, seien Sie besonders vorsichtig, den Befehl “**Alle Einträge im Adressbuch löschen**” nicht versehentlich auszuwählen.

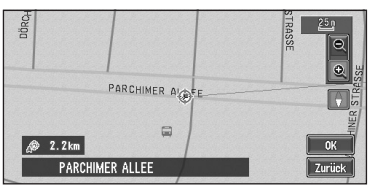
Ändern der Position von im Adressbuch registrierten Orten

Sie können einen im **Adressbuch** registrierten Ort auswählen, die dazugehörende Umgebungskarte anzeigen lassen und dessen Position ändern.

1 Berühren Sie im Menü Adressbuch das Symbol rechts neben dem Ort, dessen Position Sie ändern möchten.

2 Berühren Sie “Info/Bearbeit.” und anschließend “Ort ändern”.
Die Karte des ausgewählten Gebiets und dessen näherer Umgebung wird angezeigt.

3 Berühren Sie die Anzeige. Um deren Position zu ändern, berühren Sie “OK”.



Die Position wird geändert.

❒ Wenn Sie “**Zurück**” berühren, kehren Sie zum vorherigen Bildschirm zurück, ohne den Zielort zu ändern.

Registrierte Orte von einer CD-R laden

Adressbuchdaten, die auf einer CD-R (-RW) gespeichert sind, können in das Navigationssystem geladen werden.
Diese Funktion wird verwendet, wenn Adressbuchdaten von einem Pioneer-Navigationsgerät mit einem PC-Kartenlaufwerk (z. B. AVIC-900DVD) in ein Pioneer-Navigationsgerät ohne PC-Kartenlaufwerk (z. B. AVIC-X1R) verschoben werden.

❒ Beim Verschieben von Daten müssen Sie den Ordner mit der Bezeichnung “**POINT**” von der PC-Karte zum Rechner kopieren. Benutzen Sie den Rechner anschließend, um den Ordner “**POINT**” auf erster Ebene der CD-R (-RW) zu speichern.

1 Legen Sie die CD-R (-RW) in den Disc-Schacht ein.

2 Berühren Sie “Einstellungen” im Hauptmenü und anschließend “System- optionen”.

3 Berühren Sie “Von Medium lesen”.
Die Gruppenliste erscheint.

4 Berühren Sie die gewünschte Gruppe.

5 Berühren Sie die gewünschten Zielorte.
Die ausgewählten Zielorte werden markiert. Um die Daten anderer Zielorte zu laden, wiederholen Sie diesen Schritt.
Alternative Option:
Alle :
Alle Orte werden gleichzeitig ausgewählt (oder abgebrochen).

6 Berühren Sie “OK”.
Die Daten der ausgewählten Orte werden im Adressbuch gespeichert.

Einstellung von Zu vermeidendes Gebiet

Wenn Sie **Zu vermeidendes Gebiet** registrieren, wie z. B. stark befahrene Kreuzungen oder verstopfte Straßen bzw. Gebiete, so haben Sie die Möglichkeit, sich Fahrtrouten berechnen zu lassen, die solche Gebiete meiden. **Zu vermeidendes Gebiet** kann vom Menü Routen-Option aus aktiviert werden.

Registrieren eines zu meidenden Gebiets

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie ein zu meidendes Gebiet zum ersten Mal registriert wird. Sie können bis zu fünf zu meidende Gebiete registrieren.

1 Berühren Sie “Routen-Option” im Hauptmenü und anschließend “Zu vermeidendes Gebiet”.

2 Wählen Sie einen der unter “Neues Gebiet” aufgeführten Punkte aus.
Bei Ihrer erstmaligen Registrierung wird jeder Listenpunkt als “**Neues Gebiet**” angezeigt.

3 Wählen Sie den zu registrierenden Ort aus und zeigen Sie die Karte an.
➲ Suche nach zu registrierenden Orten → Seite 31 bis 35
Sobald das Navigationssystem die Suche beendet hat, wird eine Karte angezeigt, in deren Mitte sich der angegebene Zielort befindet.

4 Ändern Sie den Kartenmaßstab und entscheiden Sie, wie groß das zu meidende Gebiet sein soll.
Das zu meidende Gebiet wird mit einem roten Rahmen umrahmt.

Sie können den Kartenmaßstab auch dann ändern, wenn der maximale Kartenmaßstab für zu meidende Gebiete 100 m (0,1 Meilen) beträgt.

5 Scrollen Sie die Karte, passen Sie die Position des roten Rahmens an und berühren Sie “OK”.

Wenn Sie die Registrierung abbrechen wollen, berühren Sie “**Zurück**”.

❒ Abhängig von der Einstellung der Fahrtrouten-Suchbedingungen können Sie die angegebenen Gebiete unter Umständen nicht meiden. Es wird dann ein Dialogfenster zur Bestätigung angezeigt.

➲ Informationen zu den Bedingungen bei der Fahrtroutenberechnung → Seite 37

Ändern oder Löschen eines zu meidenden Gebiets

Im folgenden können Sie ein zu meidendes Gebiet ändern/umbenennen/löschen.

1 Berühren Sie “Routen-Option” im Hauptmenü und anschließend “Zu vermeidendes Gebiet”.

2 Wählen Sie das Gebiet, das Sie ändern oder löschen wollen, aus.

3 Wählen Sie den gewünschten Vorgang aus.

Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:

Umbenennen :
Ändert den Namen. Geben Sie den neuen Namen ein und berühren Sie “**OK**”. Damit gelangen Sie zurück zum Menü Fahrtroutenoptionen.

Ändern :
Sie können ein ausgewähltes Gebiet ändern. Bezüglich der nächsten Schritte, siehe oben bei Schritt 3 unter “Registrieren eines zu meidenden Gebiets”.

Löschen :
Löschen Sie das ausgewählte zu meidende Gebiet.

Verwenden von Verkehrsinformationen

Die vom FM-Radiodienst gelieferten Verkehrsinformationen können Sie über das Radio Data System (RDS-TMC) auf Ihrer Anzeige prüfen. Die Verkehrsinformationen werden regelmäßig aktualisiert. Das Navigationssystem zeigt automatisch ein Symbol an, wenn Sie Verkehrsinformationen erhalten haben. Sie können auch entscheiden, ob die Fahrtroute neu berechnet werden soll, um einen Verkehrsstau zu meiden. (In diesem Fall erfolgt die Fahrtroutenberechnung unter Berücksichtigung des Staus innerhalb eines Radius von 150 km (92 Meilen) von Ihrem aktuellen Standort aus.)

- "Stau" bedeutet in diesem Abschnitt die folgenden Arten von Verkehrsinformationen: Stop and Go, stehender Verkehr, gesperrte/blockierte Straßen. Diese Informationen werden bei der Kontrolle Ihrer Fahrtroute immer berücksichtigt und Informationen, die sich auf diese Ereignisse beziehen, können nicht abgeschaltet werden.

Anzeigen von Verkehrsinformationen

Eine Liste mit Verkehrsinformationen wird auf dem Bildschirm angezeigt. Daran können Sie prüfen, wie viele Verkehrsunfälle passiert sind, wo sie passiert sind und wie weit sie von Ihrer aktuellen Position entfernt sind.

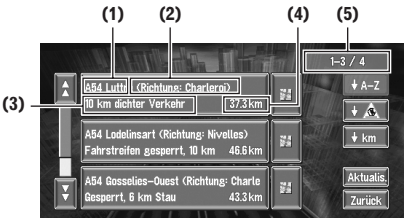
Prüfen aller Verkehrsinformationen

1 Berühren Sie "Verkehr/Info" im Hauptmenü und anschließend "Gesamter Verkehr".

Die Liste der eingegangenen Verkehrsinformationen wird angezeigt.

2 Berühren Sie ▽ oder △, um die Ereignisliste anzuzeigen.

In der Liste werden die Orte (Straßennamen) angezeigt, an denen Vorfälle aufgetreten sind.



(1) Straßen- oder Platzname
(2) Richtung
(3) Ereignis
(4) Entfernung zu diesem Ort
(5) Aktuell angezeigte Nummern des Ereignisses und Gesamtzahl der Ereignisse

- Bereits gelesene Vorfälle werden weiß angezeigt. Nicht gelesene Vorfälle sind gelb.
- Durch Berühren des Symbols können Sie den Ort auf einer Karte sehen. (Verkehrsinformationen ohne Positionsdaten können nicht auf einer Karten angesehen werden.)

A–Z **:**
Sie können die Verkehrsinformationen alphabetisch sortieren.

:
Sie können die Verkehrsinformationen nach Vorfällen sortieren.

km **:**
Sie können die Verkehrsinformationen nach Entfernung von Ihrer aktuellen Position sortieren.

Aktualis. **:**
Wenn neue Verkehrsinformationen eingehen, werden die vorliegenden Informationen geändert oder alte entfernt und die Liste wird aktualisiert, um die neue Situation wiederzugeben.

3 Wählen Sie ein Ereignis aus, um die Einzelheiten dazu anzuzeigen.

Die Einzelheiten des ausgewählten Ereignisses werden angezeigt.

- Wenn Sie ein Ereignis berühren, das Sie anzeigen möchten, können Sie die Detailinformationen zu dem Ereignis sehen. Wenn die Informationen nicht auf einem Bildschirm angezeigt werden können, berühren Sie ▽ oder △, um die verbleibenden Informationen anzuzeigen.

4 Berühren Sie "Zurück", um zur Liste mit den Verkehrsinformationen zurückzukehren.

Die Liste mit den Verkehrsinformationen wird erneut angezeigt.

Kontrolle der Verkehrsinformationen auf der Fahrtroute

1 Berühren Sie "Verkehr/Info" im Hauptmenü und anschließend "Verkehr auf Route".

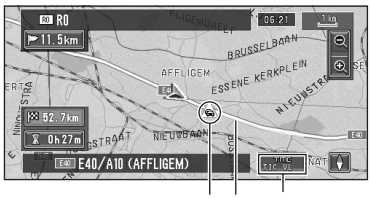
Die aktuell eingestellten Verkehrsinformationen auf der Fahrtroute erscheinen auf dem Bildschirm.

❒ Die Methode zur Prüfung, was auf dem Bildschirm angezeigt wird, ist die gleiche wie bei "Prüfen aller Verkehrsinformationen".

➲ Prüfen aller Verkehrsinformationen → Seite 49

Anzeige der Verkehrsinformationen auf der Karte

Die verkehrsbezogenen Informationen auf der Karte sind wie folgt.



(oder ,):

(1) Name des Dienstanbieters, Radiosenders oder der Frequenz, der/die gerade empfangen wird.

➲ Auswählen eines Radiosenders → Seite 52

❒ Wenn angezeigt wird, muss von der Kartendisc gelesen werden. Legen Sie die Kartendisc ein.

❒ Wenn angezeigt wird, werden die Daten von der Kartendisc geladen.

Wenn eine Strecke berechnet wurde, berühren Sie dieses Feld, um zu gucken, ob es Stauinformationen zu dieser Strecke gibt. Wenn keine Strecke berechnet wurde, berühren Sie dieses Feld, um die Verkehrsmeldungen anzuzeigen.

(2) Linie, die die Länge des Staus anzeigt
(wird nur angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 1 km (0,75 Meilen) oder kleiner ist; Stop and Go: orange, stehender Verkehr: rot, gesperrte/blockierte Straßen: schwarz)

(3) Bild für Verkehrsinformationen
(erscheint nur, wenn wenn der Kartenmaßstab 20 km oder kleiner ist)

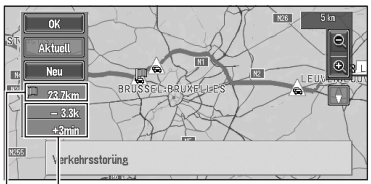
❒ Die Staulinien, die die Länge eines Staus anzeigen, und verkehrsbezogene Bilder werden auf Stadtplänen nicht angezeigt.

➲ "Auswählen der anzuzeigenden Verkehrsinformationen" → Seite 52

Wenn Sie Einzelheiten zu den Verkehrsinformationen prüfen möchten, gehen Sie mit dem Scroll-Cursor auf usw. und berühren . Hiermit können Sie Ortsnamen und andere Informationen anzeigen.

Informationen bezüglich zu meidender Staus auf der vor Ihnen liegenden Fahrtroute

Wenn sich auf Ihrer Strecke ein Stau befindet (mindestens 1 km (0,75 Meilen) voraus auf einer normalen Straße und 2,6 km (1,6 Meilen) auf der Autobahn), sucht das Navigationssystem automatisch nach einer Umleitung.
Wenn eine bessere Strecke berechnet werden kann, wird der folgende Bildschirm angezeigt.



Entfernungsunterschiede und Fahrtzeit zwischen bestehender Fahrtroute und neuer Route

Entfernung Ihrer momentanen Fahrzeugposition bis zur Einfahrt in die neue Fahrtroute.

Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:

Neu :
Eine neue Route wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Aktuell :
Die aktuelle Route wird auf dem Bildschirm angezeigt.

OK :
Wählen Sie die Route zu der, die auf auf dem Bildschirm angezeigt wird.

❒ Wenn keine Auswahl getroffen wird, so wird nach einer kurzen Zeit automatisch die gegenwärtige Fahrtroute ausgewählt.

Manuelles Prüfen der Stauinformationen

Wenn Sie TMC TIC VL auf dem Bildschirm berühren, können Sie die Stauinformationen zu Ihrer Strecke prüfen.
Liegt eine Information über einen Verkehrsstau auf Ihrer Fahrtroute vor, so erscheint ein Dialogfenster mit der Frage, ob nach einer anderen Fahrtroute gesucht werden soll, um den Verkehrsstau zu umfahren. Liegen keine Stauinformationen entlang der geführten Fahrtroute vor, so wird dies auf dem Bildschirm und durch Sprache angekündigt.

Wenn auf der Fahrtroute ein Stau vorliegt

Sobald eine Information über einen Verkehrsstau empfangen wird, wird eine Meldung angezeigt, die das Vorliegen eines Verkehrsstaus ankündigt. (Die Spracherkennung wird dann automatisch verfügbar, wenn das Mikrofon angeschlossen ist.)
Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:

Ja :
Die Fahrtroute wird neu berechnet, die Staumeldung wird in die Berechnung einbezogen.

Nein :
Die Meldung wird gelöscht, die Kartenanzeige wird wieder angezeigt.

TMC-Info :
Die Liste der Verkehrsinformationen zu der Fahrtroute wird angezeigt.

❒ Im Speicher-Navigationsmodus stehen keine ausführlichen Verkehrsinformationen zu **TMC-Info** zur Verfügung.

Wenn keine Informationen über einen Stau auf der Fahrtroute vorliegen

Liegen keine Informationen über einen Stau vor, so wird die Nachricht angezeigt, dass keine Informationen über einen Stau auf der Fahrtoute vorliegen.
Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:

TMC-Info :
Die Liste aller Verkehrsinformationen wird angezeigt.

Zurück :
Die Meldung verschwindet und kehrt zurück zum Kartenbildschirm.

❒ Im Speicher-Navigationsmodus können Sie nur "**Zurück**" berühren.

❒ Wenn das Gerät keine Informationen über Staus empfängt, schaltet das Navigationssystem nicht automatisch in den Spracherkennungsmodus.

Auswählen der anzuzeigenden Verkehrsinformationen

Wählen Sie die Art der Verkehrsinformationen aus, die am Navigationssystem angezeigt werden soll.

1 Berühren Sie “Verkehr/Info” im Hauptmenü und anschließend “Verkehrseinstellungen”.

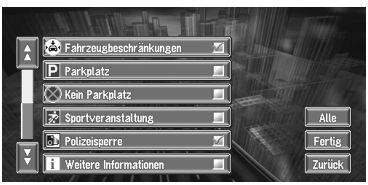
Das Bild für die aktuell angezeigten Verkehrsinformationen erscheint auf dem Bildschirm.

2 Berühren Sie “Ändern”.

Der Name für die angezeigten Verkehrsinformationen und eine Liste der Bilder erscheint auf dem Bildschirm.

3 Berühren Sie die Verkehrsinformationen, die Sie anzeigen möchten.

Die ausgewählten Verkehrsinformationen werden mit einem roten Haken markiert.



- ❒ Wenn Sie “**Alle**” berühren, werden alle Verkehrsinformationen ausgewählt.
- ❒ Berühren Sie “**Zurück**”, um die gewählten Verkehrsinformationen nicht hinzuzufügen.

4 Berühren Sie “Fertig”.

Das Bild mit den ausgewählten Verkehrsinformationen wird zum Bildschirm hinzugefügt.

5 Berühren Sie “Zurück”.

Auswählen eines Radiosenders

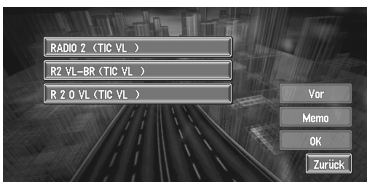
Das RDS-Radio des Navigationssystems schaltet automatisch auf den Radiosender um, um die verfügbaren Verkehrsinformationen zu empfangen (RDS-TMC-Sender). Sollte der Empfang einmal schlecht sein, können Sie manuell einen anderen Radiosender auswählen. Sobald der empfangende Radiosender ausgewählt ist, stellt das System automatisch einen Sender ein, der je nach Standort des Fahrzeugs Verkehrsinformationen liefert.

Schalten zu einem RDS-TMC-Sender mit gutem Empfang

1 Berühren Sie “Verkehr/Info” im Hauptmenü und anschließend “Manuelle Sendersuche”.

2 Berühren Sie “Vor”.

Das Navigationssystem kann auch automatisch nach Radiosendern mit gutem Empfang suchen. Wenn ein Radiosender mit gutem Empfang gefunden wird, schaltet sich der Sendersuchlauf ab.



Alternative Option:

Memo :

Speichern Sie den aktuellen RDS-TMC-Sender in der bereits festgelegten Liste. Wenn die Liste bereits fünf Sender enthält, wählen Sie einen aus, der überschrieben werden soll.

- ❒ Wenn Sie nach einem anderen Radiosender suchen möchten, wiederholen Sie diesen Vorgang.

3 Berühren Sie “OK”.

Schaltet zum ausgewählten RDS-TMC-Sender und kehrt zum Informationsmenü zurück.

Auswahl aus bereits registrierten RDS-TMC-Sendern

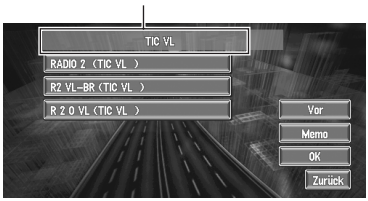
Sie können bis zu fünf RDS-TMC-Sender im Vorfeld auswählen (voreingestellte Sender). Aus der Liste der RDS-TMC-Sender können Sie den Sender auswählen, den Sie empfangen möchten.

1 Berühren Sie "Verkehr/Info" im Hauptmenü und anschließend "Manuelle Sendersuche".

Die Liste der festgelegten RDS-TMC-Sender wird angezeigt. Diese Liste von Radiosendern (Senderspeicher) kann erst verwendet werden, wenn diese Radiosender gepeichert wurden.

2 Wählen Sie einen Radiosender aus der Liste.

Der aktuell ausgewählte RDS-TMC-Sender



Wechseln zum angegebenen RDS-TMC-Sender.

Ändern des Hintergrundbildes

Auf dem Bildschirm der Menüoperationen können Sie ein beliebiges Bild als Hintergrund einblenden. Einige Bilder sind bereits für Sie gespeichert, Sie können jedoch auch von einem PC oder einer Digitalkamera erzeugte Bilder (im JPEG-Datenformat) verwenden. Wenn Sie die Bilder auf einer CD-R (oder CD-RW) speichern, können Sie sie als Hintergrundbilder verwenden. Die folgenden zwei Hintergrundbilder stehen zur Verfügung:

- **AV-Hintergrund** : Hintergrundbild während des Audiobetriebs oder während der Funktion Playback.
- **Navigationshintergrund** : Hintergrundbild für das Navigationsmenü.

Auf der Kartendisc der Pioneer-DVD befindet sich eine Reihe von Hintergrundbildern. Legen Sie die Kartendisc der Pioneer-DVD ein, wenn Sie diese Bilder verwenden möchten.

Hier wird eine Methode zum Wechseln des Hintergrundbilds beschrieben. Als Beispiel dient das Laden eines auf einer CD-R (-RW) gespeicherten Bildes als Hintergrundbild in das Navigationssystem.

- ❒ Beim Speichern von Originalbildern auf einer CD-R (-RW) müssen Sie einen Ordner mit der Bezeichnung "**BG**" auf einer CD-R (-RW) erstellen und das Bild in diesem Ordner speichern. Im **BG** Ordner können bis zu 20 Bilddateien verwendet werden.
- ❒ Wenn Sie eine "**Auswahl Hintergrundbild**"-CD-R (-RW) erstellen, mit der das Hintergrundbild des Navigationssystems geändert wird, stellen Sie sicher, dass das Gesamtdatenvolumen der CD-R (-RW) größer als 100MB ist. Für die Funktion "**Auswahl Hintergrundbild**" können Sie jedoch keine CD-R (-RW) mit MP3-Dateien oder den Audiodatenteil (CD-DA Session) verwenden.
- ❒ Es können nur Bilder im JPEG-Format (".jpg" oder ".JPG") als Hintergrundbilder verwendet werden.
- ❒ Sie können nur Standardzeichen (A-Z, a-z) und -zahlen (0-9) für den Dateinamen eines Hintergrundbildes verwenden (akzentuierte Zeichen können nicht verwendet werden).
- ❒ Es können Bilder mit maximal 2048×1536 Pixeln verwendet werden. Für größere Bilder kann keine einwandfreie Anzeige garantiert werden.
- ❒ JPEG-Bilder im Progressivformat können nicht verwendet werden.

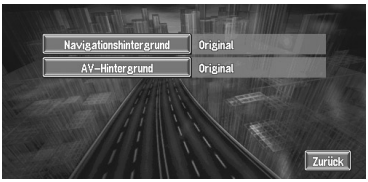
1 Legen Sie eine CD-R (-RW) in den Disc-Schacht ein.

2 Berühren Sie "Einstellungen" im Hauptmenü und anschließend "System- optionen".

3 Berühren Sie "Auswahl Hintergrundbild".

Auf der rechten Seite der "**AV-Hintergrund**" und "**Navigationshintergrund**" Positionen wird das Bild angezeigt, das für jeden Bildschirm ausgewählt wurde.

4 Berühren Sie “Navigationshintergrund” oder “AV-Hintergrund”.



5 Berühren Sie “Von Medium importieren”.
Es wird eine Liste der Bilder angezeigt, die auf einer CD-R (-RW) gespeichert sind.
Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:
Zurück zum Original :
Das ab Werk eingestellte Bild wird ausgewählt.

- ❒ Wenn eine CD-R (oder CD-RW) eingelegt ist, können Sie “**Zurück zum Original**” nicht auswählen. Wenn die Kartendisc der Pioneer-DVD eingelegt ist, können Sie “**Von Medium importieren**” nicht auswählen.
- ❒ Wenn Sie in Schritt 5 nicht “**Von Medium importieren**”, sondern ein anderes Feld berühren, können Sie ein Hintergrundbild auswählen, das sich auf der Kartendisc der Pioneer-DVD befindet.

6 Berühren Sie das Bild, das Sie als Hintergrund verwenden möchten.

7 Wählen Sie aus, wie das Bild angezeigt werden soll.
Sie können folgende Optionen auswählen:
“Zentrieren” :
Das ausgewählte Bild wird in der Mitte des Bildschirms angezeigt.
“Wiederholen” :
Das ausgewählte Bild wird gestaltet und so angezeigt, dass es den gesamten Bildschirm bedeckt.

- ❒ Bei Auswahl von bereits auf der Pioneer DVD-Kartendisc gespeicherten Bildern ist die Wahl des Layouts nicht möglich.

Das Hintergrundbild beginnt sich zu ändern. Nach einer kurzen Zeit erscheint das neue Hintergrundbild.

8 Berühren Sie “Fertig”.

Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:
Anderes Bild wählen :
Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie ein anderes Hintergrundbild auswählen möchten. Kehren Sie zu Schritt 5 zurück.
Hintergrund wechseln:
Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie nacheinander die Hintergrundbilder für den Audiobetrieb und für die Navigation ändern wollen. Kehren Sie zu Schritt 3 zurück.

- ❒ Sobald die Änderung eines Bildes begonnen hat, dürfen Sie den Motor des Fahrzeugs nicht ausschalten, bis die Meldung angezeigt wird, dass die Bildänderung abgeschlossen ist.
- ❒ Wenn das Navigationssystem neu eingestellt wird oder die Spracheinstellungen geändert werden, so kann es sein, dass das Hintergrundbild wieder zurück zum ursprünglichen Bild wechselt. (Auch aus anderen Gründen kann es vorkommen, dass das System plötzlich wieder das ursprüngliche Hintergrundbild anzeigt.) In diesem Fall müssen Sie das Hintergrundbild neu einstellen.

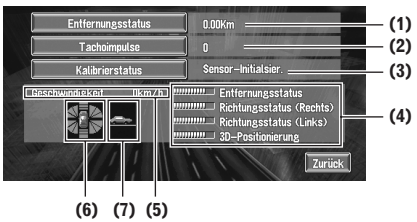
Überprüfen des Navigationsstatus

Sie können den Navigationsstatus (u.a. den Fahrstatus des Fahrzeugs, den Status der Positionierung mittels Satellit, den Kalibrierstatus des 3D-Sensors sowie den Status der Anschlüsse) Ihres Navigationssystems überprüfen.

Überprüfen des Status der Sensorkalibrierung und der Fahreigenschaften

1 Berühren Sie “Einstellungen” im Hauptmenü und anschließend “Geräte-Info”.

2 Berühren Sie “Status 3D-Kalibrierung”.
Der Bildschirm mit dem Status der 3D-Kalibrierung wird angezeigt.



(1) Entfernungsstatus
Die Entfernung bis zum Ziel wird angezeigt.
(2) Tachoimpulse
Die Gesamtanzahl der Tachoimpulse wird angezeigt.
(3) Kalibrierstatus
Der gegenwärtige Fahrmodus wird angezeigt.
(4) Kalibriergrad
Die Länge der einzelnen Balken zeigt die Sensorlernresultate des Entfernungsstatus (**Entfernungsstatus**), des Richtungsstatus (Rechts) (**Richtungsstatus (Rechts)**), des Richtungsstatus (Links) (**Richtungsstatus (Links)**), und des Status der 3D-Positionierung (**3D-Positionierung**) an.
(5) Geschwindigkeit
Die vom Gerät gemessene Geschwindigkeit wird angezeigt. (Diese Anzeige unterscheidet sich unter Umständen von der tatsächlichen Geschwindigkeit des Fahrzeugs, daher sollten Sie diese Anzeige niemals anstelle der Tachometeranzeige verwenden.)
(6) Beschleunigung oder Verzögerung/ Drehzahl
Die Beschleunigung oder Verzögerung Ihres Fahrzeugs wird angezeigt. Außerdem wird die Umlaufgeschwindigkeit des Fahrzeugs in Links- oder Rechtskurven angezeigt.
(7) 3D-Status
Anzeige der Steigung einer Straße.

Zum Löschen von Werten...

Wenn Sie die unter “**Entfernungsstatus**”, “**Tachoimpulse**” oder “**Kalibrierstatus**” gespeicherten Lernresultate löschen möchten, berühren Sie das entsprechende Ergebnis und berühren Sie “**Löschen**”.

❒ Das Navigationssystem kann automatisch seinen Sensorspeicher verwenden, der auf den Außenabmessungen der Reifen beruht.

Prüfen der Leitungsanschlüsse und Installationspositionen

Prüfen Sie, ob die Leitungen zwischen Navigationsgerät und Fahrzeug richtig angeschlossen sind. Prüfen Sie auch, ob sie an den korrekten Positionen angeschlossen sind.

1 Berühren Sie “Einstellungen” im Hauptmenü und anschließend “Geräte-Info”.

2 Berühren Sie “Status Anschlüsse”.
Der Bildschirm mit dem Status der Anschlüsse wird angezeigt.

(1) Tachoimpulse
Der von dieser Einheit ermittelte Tachoimpulswert wird angezeigt. “0” wird angezeigt, wenn das Fahrzeug steht.
(2) GPS-Antenne
Zeigt den Status der Anschlüsse der GPS-Antenne an, die Empfangsempfindlichkeit und von wievielen Satelliten das Signal empfangen wird.
Wenn das Signal korrekt empfangen wird, wird “**OK**” angezeigt. Wenn der Empfang schlecht ist, wird “**Fehler**” angezeigt.
(3) Einbauposition
Die Einbauposition des Navigationsgeräts wird angezeigt.

Wenn der Einbau korrekt ist, wird "**OK**" angezeigt. Zeigt an, ob die Einbauposition des Navigationsgeräts korrekt ist oder nicht. Wenn die Navigationseinheit so installiert wurde, dass der Einbauwinkel den maximal zulässigen Einbauwinkel überschreitet, wird **Falscher Winkel** angezeigt. Wenn der Winkel der Navigationseinheit geändert worden ist, wird "**Übermäßige Vibration**" angezeigt.

(4) Handbremse

Wenn die Handbremse angezogen ist, wird "**Ein**" angezeigt. Wenn die Handbremse gelöst ist, wird "**Aus**" angezeigt.

(5) Versog. Spannung

Der Referenzwert der Spannung, die die Fahrzeugbatterie an das Navigationssystem liefert, wird angezeigt. Wenn die Spannung nicht zwischen 11 und 15V liegt, überprüfen Sie den Anschluss des Batteriekabels.

(6) Beleuchtung

Wenn die Scheinwerfer oder andere Lampen des Fahrzeugs eingeschaltet sind, wird "**Ein**" angezeigt. (Wenn das orange/weiße Kabel nicht angeschlossen ist, erscheint "**Aus**".)

(7) Rückfahrtsignal

Wenn der Schalthebel in Position "R" geschaltet wird, schaltet das Signal auf **(+)**" oder "**(–)**". (Welche der beiden Anzeigen erscheint, hängt vom Fahrzeug ab.)

Einstellen der Anzeige Fahrzeugdynamik

Sie können die von den Instrumenten links und rechts der Anzeige Fahrzeugdynamik angezeigten Werte ändern.

Bis die erste Sensorkalibrierung abgeschlossen ist, werden nur Spannung und Uhr angezeigt.

1 Schalten Sie zur Anzeige Fahrzeugdynamik.

➲ Ändern des Kartenanzeigemodus → Seite 25

2 Berühren Sie das linke oder rechte Instrument.

Die Sensortasten werden angezeigt.

3 Berühren Sie die Positionen, die Sie anzeigen möchten.

Sie können folgende Positionen auswählen.

- **Spannung**

Zeigt Stromversorgung und Spannung an, die die Batterie an dieses System liefert.

- **Beschleunigung**:

Die Vorwärtsbeschleunigung wird angezeigt. Das **+**-Zeichen gibt die Beschleunigung und das **–**-Zeichen gibt die Verzögerung an.

- **Seitenbeschleunigung** :

Die Beschleunigung in seitlicher Richtung, z. B. beim Wenden, wird angezeigt. Das + -Zeichen gibt eine Rechtskurve und das –-Zeichen gibt eine Linkskurve an.

- **Winkelgeschwindigkeit**

Zeigt den Wendewinkel des Fahrzeugs pro Sekunde an (wie weit es in einer Sekunde gewendet hat).

- **Gefälle/Steigung**

Zeigt die Vertikalbewegung des Fahrzeugs an. + bedeutet einen zunehmenden Winkel und – einen abnehmenden Winkel.

- **Richtung** :

Die Richtung, in die Ihr Fahrzeug fährt, wird angezeigt.

- **Uhr** :

Die aktuelle Uhrzeit wird angezeigt.

- **Anzeigenart anpassen** :

Berühren Sie "**Anzeigenart anpassen"** um den Bildschirm zur Auswahl des Armaturenbrettmusters anzuzeigen. Berühren Sie eins der Muster, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, um das Muster des Armaturenbretts zu ändern.

❒ Wenn Sie "**Spitzenwert-Reset**" berühren, werden die Maximal- und Mindestwerte (grüne Linie), die unter "**Beschleunigung**" und "**Seitenbeschleunigung**" angezeigt werden, zurückgesetzt.

❒ Das Tachometer in der Mitte können Sie nicht ändern.

❒ Wenn Sie im Menü Einstellungen den Demomodus auswählen, können Sie eine Demonstration mit zufälligen Werten durchführen.

Das Navigationssystem Ihren Wünschen anpassen

⚠ VORSICHT

- **Während der Fahrt sind diese Funktionen aus Sicherheitsgründen nicht zugänglich. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.**

Verändern der Voreinstellungen

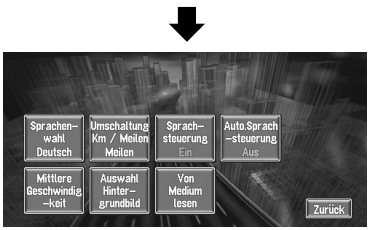
Um die Bedienung zu vereinfachen, können Sie Voreinstellungen wie z. B. Navigationsfunktionen und die Anzeige von Informationen für Ihre Bedürfnisse anpassen.
Das folgende Beispiel zeigt, wie man Einstellungen ändert. In diesem Beispiel werden die "**Umschaltung Km/Meilen**"-Einstellungen auf "**Meilen**" gesetzt.

1 Berühren Sie "Einstellungen" im Hauptmenü.
Das Menü Einstellungen wird angezeigt.

2 Berühren Sie "Systemoptionen".
Die Bildschirmanzeige wechselt. "**km**" wird unterhalb von "**Umschaltung Km/Meilen**" angezeigt und gibt an, dass diese Funktion zur Zeit auf "**km**" steht.

- ❒ Wenn Sie einen Menüpunkt mit einer darunter angezeigten Einstellung berühren, so ändert sich die Einstellung. Wenn Sie einen Menüpunkt ohne eine darunter angezeigte Einstellung berühren, so erscheint ein Einstellungsbildschirm.
- ❒ Wenn Sie "**Zurück**" berühren, wird in das **Einstellungen** Menü umgeschaltet.

3 Berühren Sie "Umschaltung Km/Meilen".



"**Meilen**" wird unterhalb von "**Umschaltung Km/Meilen**" angezeigt und gibt an, dass "**Umschaltung Km/Meilen**" auf "**Meilen**" steht.
Wollen Sie eine weitere Einstellung ändern, so wählen Sie den gewünschten Menüpunkt aus und wiederholen Sie die Vorgehensweise in Schritt 3.

Punkte, die ein Benutzer ändern kann

In diesem Abschnitt werden die Einstellungseinzelheiten für jeden Menüpunkt beschrieben. Mit einem Sternchen (*) versehene Einstellungen weisen darauf hin, dass es sich um Standardeinstellungen oder um Einstellungen ab Werk handelt.

Lautstärke

Sie können die Lautstärke für die Navigation einstellen.
Die Lautstärke für Streckenführung und Piepton können getrennt einstellt werden.

Lautst. der Wegleitung
Berühren Sie "**+**" oder "**–**", um die Lautstärke der Sprachführung zu ändern.

Piep-Lautstärke
Berühren Sie "**+**" oder "**–**", um die Lautstärke des Pieptons zu ändern.

❒ Die Lautstärke der Audioquelle wird über die VOLUME des Navigationsgeräts eingestellt.

Stummschalt.
Punkte bezüglich der Stummschaltung der Tonlautstärke können eingestellt werden.

❒ Wenn Stumm bei Sprachführ oder Stumm bei Spracheing auf ON stehen, müssen Sie sicherstellen, dass die Einstellung **TEL/ GUIDE** im Audio-Menü auf **MUTE** oder **ATT** steht.

• **Stumm bei Spracheing.**
Diese Einstellung steuert die automatische Verringerung der Audioquelle während des Sprachbetriebs.
Ein* :
Während des Sprachbetriebs wird die Lautstärke der Audioquelle automatisch gedämpft.
Aus :
Die Lautstärke der Audioquelle bleibt während des Sprachbetriebs gleich.

❒ Wenn Sie "**Aus**" auswählen, kann die Lautstärke der Audioquelle das Spracherkennungssystem stören.

• **Stumm bei Sprachführ.**
Diese Einstellung steuert, ob die Lautstärke der Audioquelle während der Sprachführung automatisch gedämpft wird.
Ein* :
Während der Sprachführung wird die Lautstärke der Audioquelle automatisch gedämpft.
Aus :
Die Lautstärke der Audioquelle bleibt während der Sprachführung gleich.

Systemoptionen

Berühren Sie zur Anzeige "**Systemoptionen**" im Einstellungen-Menü.

Sprachenwahl

➲ Die angezeigte Sprache kann eingestellt werden ➞ Seite 117

Sobald Sie die Sprache geändert haben, startet automatisch die Installation des Programms.

⚠ VORSICHT

- **Sobald die Installation des Programms beginnt, dürfen Sie den Motor Ihres Fahrzeugs und das Navigationssystem nicht abschalten, bis die Installation abgeschlossen wurde und die Umgebungskarte angezeigt wird.**

Umschaltung Km/Meilen

Diese Einstellung gibt die Einheit an, in der die Entfernung in Ihrem Navigationssystem angezeigt wird.
km* :
Zeigt Entfernungen in Kilometern.
Meilen :
Zeigt Entfernungen in Meilen.
Meilen&Yard :
Zeigt Entfernungen in Meilen und Yards.

Sprachsteuerung

Diese Einstellung legt fest, ob während der Sprachsteuerung eine Liste der verfügbaren Sprachbefehle angezeigt wird.
Sie sollten "**Sprachsteuerung**" nur einstellen, wenn das Mikrofon des Spracherkennungssystems (getrennt erhältlich) angeschlossen ist.
Ein* :
Die Liste der Befehle wird gezeigt.
Aus :
Die Liste der Befehle wird nicht gezeigt.

Auto.Sprachsteuerung

Nach Starten des Motors schalten Sie die Spracherkennung ein und legen fest, ob sämtliche Operationen bis hin zur Fahrtroutensuche über Sprachbefehle erfolgen sollen.
(Diese Funktion ist nur dann wirksam, wenn noch keine Fahrtroute eingestellt ist.)

❒ Sie sollten "**Auto.Sprachsteuerung**" nur einstellen, wenn das Mikrofon des Spracherkennungssystems (getrennt erhältlich) angeschlossen ist.

❒ Für den Betrieb der Navigationseinheit über die Sprache benötigen Sie das separat erhältliche Mikrofonset (CD-VC1). Stellen Sie vor Anschließen des Mikrofons sicher, dass der Zündschalter auf OFF (ACC OFF) steht. Nach Anschließen des Mikrofons stellen Sie den Zündschalter auf ON (ACC ON).

Ein :
Die automatische Spracherkennung wird jedes Mal aktiviert, wenn der Motor des Fahrzeugs angelassen wird.
Aus* :
Der Sprachbetrieb beginnt, nachdem Sie das **VOICE**-Symbol berührt haben.

Mittlere Geschwindigkeit

Für die Berechnung der erwarteten Ankunftszeit und der benötigten Stundenzahl bis zum Fahrtziel stellen Sie die Durchschnittsgeschwindigkeit auf der Autobahn bzw. auf gewöhnlichen Straßen mit "**+**" und "**–**" ein.

- **Kleine normale Straße**
- Wenn "**Umschaltung Km/Meilen**" auf "**km**" eingestellt wird, kann der Wert in Schritten zu je 5 km von 20 km bis 110 km geändert werden (40 km*).
- Wenn "**Umschaltung Km/Meilen**" auf "**Meilen**" oder "**Meilen&Yard**"eingestellt wird, kann der Wert in Schritten zu je 5 Meilen von 10 Meilen bis 100 Meilen geändert werden (30 Meilen*).

- **Große normale Straße**
- Wenn "**Umschaltung Km/Meilen**" auf "**km**" eingestellt wird, kann der Wert in Schritten zu je 5 km von 20 km bis 150 km geändert werden (60 km*).
- Wenn "**Umschaltung Km/Meilen**" auf "**Meilen**" oder "**Meilen&Yard**" eingestellt wird, kann der Wert in Schritten zu je 5 Meilen von 10 Meilen bis 120 Meilen geändert werden (40 Meilen*).

- **Autobahn**
- Wenn "**Umschaltung Km/Meilen**" auf "**km**" eingestellt wird, kann der Wert in Schritten zu je 5 km von 60 km bis 150 km geändert werden (120 km*).
- Wenn "**Umschaltung Km/Meilen**" auf "**Meilen**" oder "**Meilen&Yard**" eingestellt wird, kann der Wert in Schritten zu je 5 Meilen von 30 Meilen bis 120 Meilen geändert werden (80 Meilen*).

Auswahl Hintergrundbild

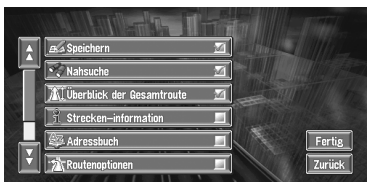
➲ Das Hintergrundbild kann geändert werden → Seite 53

Von Medium lesen

➲ Lesen von der Disc → Seite 47

Kurzmenu-Auswahl

Shortcuts wählen, die auf dem Kartenbildschirm angezeigt werden sollen. Aus der Liste, die auf dem Bildschirm angezeigt wird, werden die Punkte mit roten Haken auf dem Kartenbildschirm angezeigt.
Berühren Sie den Shortcut, den Sie anzeigen wollen und berühren Sie dann "**Fertig**", wenn ein roter Haken erscheint. Sie können bis zu drei Shortcuts auswählen.



Speichern *
Der vom Scroll-Cursor angezeigte Zielort wird im Zielspeicher registriert.

➲ Registrieren im Zielspeicher → Seite 44

Nahsuche *
Suche nach speziellen Zielkategorien in der Nähe des Scroll-Cursors.

➲ Suche nach Einrichtungen in der Umgebung eines bestimmten Ortes → Seite 33

Überblick der Gesamtroute *
Zeigt die gesamte, aktuell eingestellte Fahrtroute an.
Strecken-information
Zeigt auf der Karte die Markierung für Einrichtungen (spezielle Zielkategorien) in der näheren Umgebung an.

➲ Informationen zu speziellen Zielkategorien ansehen → Seite 33

Adressbuch
Zeigt den Zielspeicher an.

➲ Zeigt den Zielspeicher an. ➞ Seite 43

Routenoptionen
Zeigt das Menü Routen-Option an.

➲ Zeigt das Menü Routen-Option an. ➞ Seite 35

Aktuelle Route bearbeiten
Zeigt den Bildschirm für die Neuberechnung oder das Hinzufügen oder Löschen von Etappenzielen an.

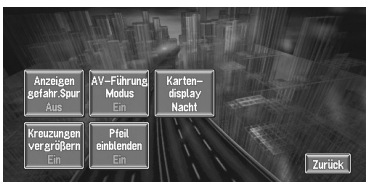
➲ Hinzufügen oder Löschen von Etappenzielen ➞ Seite 41

Verkehr auf Route
Zeigt die Verkehrsinformationen auf der Fahrtroute an.
Dieses Menü kann für folgende Funktionen benutzt werden.
- Anzeige einer Liste der Verkehrsinformationen zu der Fahrtroute.

➲ Zeigt die Verkehrsinformationen auf der Fahrtroute an. ➞ Seite 50

Optionen Kartenanzeige

Berühren Sie zur Anzeige "**Optionen Kartenanzeige**" im Einstellungen-Menü.



Anzeigen gefahr.Spur

Die Einstellung der Nachverfolgungsanzeige verfügt über folgende Optionen.

Ein :
Die Nachverfolgung für sämtliche Fahrten anzeigen.

akt. Fahrt :
Die Nachverfolgungspunkte anzeigen, diese jedoch löschen, wenn das Navigationssystem ausgeschaltet wird (beim Abschalten des Motors Ihres Fahrzeugs).

Aus* :
Es wird keine Nachverfolgung angezeigt.

AV-Führung Modus

Einstellung, ob der Navigationsbildschirm automatisch angezeigt werden soll, wenn sich das Fahrzeug einem Führungspunkt wie z. B. einer Kreuzung nähert und ein anderer Bildschirm als der Navigationsbildschirm angezeigt wird.

Ein* :
Umschalten vom Audio-Bedienbildschirm zum Navigationsbildschirm.

Aus :
Kein Umschalten des Bildschirms.

Kartendisplay

Um die Karte abends besser erkennen zu können, können Sie die Farbkombination der Karte ändern.

Nacht* :
Sie können die Farbkombination der Karte ändern, je nachdem ob die Fahrzeuglichter an oder aus sind.

Tagdisplay :
Die Karte wird immer mit hellen Farben angezeigt.

Kreuzungen vergrößern

Mit dieser Einstellung können Sie zu einer vergrößerten Karte wechseln, die das Gebiet enthält, an dem Ihr Fahrzeug eine Kreuzung, eine Auf-/Abfahrt auf eine Autobahn oder eine Abzweigung erreicht.

Ein* :
Anzeige zeigt eine vergrößerte Karte.

Aus :
Vergrößerte Karte wird nicht angezeigt.

Pfeil einblenden

Zeigt die Streckenführungsinformationen im Audio-Bedienbildschirm wahlweise mit einem Pfeil an.

Ein* :
Zielführungsinformationen über einen Pfeil auf dem Audio-Bedienbildschirm anzeigen.

Aus :
Zielführungsinformationen nicht über einen Pfeil auf dem Audio-Bedienbildschirm anzeigen.

Festgelegter Ort

Berühren Sie zur Anzeige "**Festgelegter Ort**" im Einstellungen-Menü.

"Nach Hause" einstellen

➲ Registrieren und Ändern Ihrer Heimadresse ➞ Seite 43

Karte gespeichert

Der Speicherbereich ist der Bereich der Karte, der im Vorfeld für den Speicher-Navigationsmodus gelesen wird.
Der Speicherbereich kann auf zwei Arten eingestellt werden.

Umgebung aktuelle Position
Es werden ungefähr 17 qkm (10,6 Quadratmeilen) an dem ausgewählten Ort in den Speicher eingelesen.
Geben Sie die Karte an, die Sie im Speicher speichern wollen, indem Sie ◀, ▶, ▲ oder ▼ berühren. Anschließend passen Sie den Kartenmaßstab Ihren Wünschen an und berühren "**OK**".
Wenn Sie ◀, ▶, ▲ oder ▼ ständig berühren, können Sie schnell durch den Kartenbildschirm rollen. Einschränkungen gelten bei den Entfernungen, die gespeichert werden können.
Umgebung aktuelle Route
Stellt die aktuell eingestellte Fahrtroute im Speicherbereich ein. Die Fahrtroute zum Ziel erscheint auf dem Bildschirm. Drücken Sie "**OK**".

❒ Wenn die Fahrtroute nicht eingestellt ist, kann "**Umgebung aktuelle Route**" nicht eingestellt werden.

❒ Es können Informationen im Speicherbereich eingestellt werden, die in einem Umkreis von 10,6 km (6,6 Meilen) um die Fahrtroute liegen.

"Nach" einstellen

➲ Registrieren und Ändern Ihres bevorzugten Ziels ➞ Seite 43

Demoprogramm

Dies ist eine Demofunktion für Geschäfte. Wenn eine Fahrtroute berechnet worden ist, wird automatisch eine Simulation der Zielführung angezeigt. Normalerweise auf "**Aus**" setzen.
Ein :
Demofahrt wiederholen.
Aus* :
Demoprogramm ist ausgeschaltet.

❒ Wenn Sie die Kartendisc während des Demolaufs entnehmen, wird der Demomodus angehalten.

Zeit

Anpassung der Systemuhr. Der Zeitunterschied (+, –) zwischen der ursprünglich in dieser Einheit eingestellten Zeit wird hier festgelegt.
Sie haben auch die Möglichkeit, Sommerzeit zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

➲ Zeiteinstellungen ➞ Seite 118

Ein :
Sommerzeit wird berücksichtigt.
Aus* :
Sommerzeit wird nicht berücksichtigt.

❒ Wenn die Sommerzeit beginnt oder zu Ende geht, stellt dieses Gerät nicht automatisch die Sommerzeiteinstellungen um.

➲ Ändern der Sommerzeiteinstellung ➞ Seite 118

Aktuelle Position ändern

Berühren Sie den Bildschirm, um die gegenwärtige Position und Richtung des Fahrzeugs auf der Karte anzupassen.

Geräte-Info

Berühren Sie zur Anzeige "**Geräte-Info**" im Einstellungen-Menü.

Status Anschlüsse

➲ Status Anschlüsse ➞ Seite 55

Status 3D-Kalibrierung

➲ Status 3D-Kalibrierung ➞ Seite 55

Service info Bildschirm

Zeigt die Produktionsnummer der Disc und Versionsinformationen an.

Werkseinst. wieder-herstellen

Rücksetzen von verschiedenen im Navigationssystem registrierten Einstellungen
und stellt die Standard- oder Werkseinstellungen wieder her. Zum Wiederherstellen berühren Sie "**Ja**".

❒ Wenn SIe die Einstellungen wieder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, wird die Information in den Menüs **Adressbuch**, **Zielspeicher**, **Strecken-information**, **Zu vermeidendes Gebiet**, **Sprachenwahl**, **Zeit**, **Nach Hause**, **Nach**, **Aktuelle Position ändern**, **Auswahl Hinter-grundbild**, **Festgelegter Ort** und **Kurzmenu-Auswahl** nicht gelöscht.

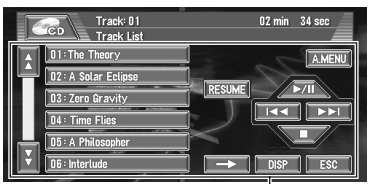
Gebrauch der AV-Quelle (Eingebautes DVD-Laufwerk und Radio)

Mit dem Navigationssystem können Sie DVD-Videos, CDs bzw. MP3-Discs abspielen oder Radio hören. In diesem Kapitel werden der Gebrauch und die Grundlagen für die Bedienung der Audioquelle beschrieben.

Grundlagen der Bedienung

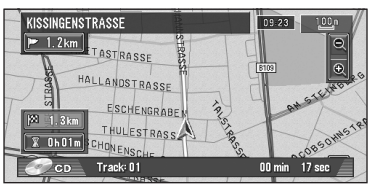
➲ Bezüglich Informationen über die grundlegendsten Bedienfunktionen siehe unter "Abspielen einer CD" ➞ Seite 21

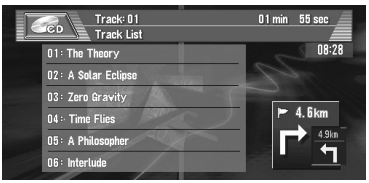
Aktivieren der Sensortasten



(1) Sensortasten
Berühren Sie die Tasten, um verschiedene Funktionen aufzurufen.

1 Drücken Sie die NAVI/AV-Taste, um zum Audio-Bedienbildschirm zu gelangen.





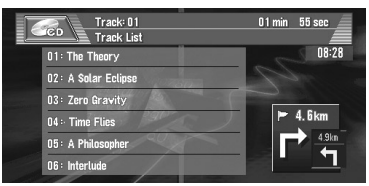
2 Berühren Sie den Bildschirm, um die Sensortasten für die einzelnen Programmquellen zu aktivieren.
Die Sensortasten werden auf dem Display angezeigt.
Um zur nächsten Gruppe von Sensortasten zu wechseln, berühren Sie ➞.

3 Berühren Sie ESC, um die Sensortasten vom Bildschirm verschwinden zu lassen.

❒ Werden die Sensortasten 30 Sekunden lang nicht benutzt, so verschwinden sie automatisch vom Bildschirm.

Anzeigen der einzelnen Menüs

1 Drücken Sie die NAVI/AV-Taste, um zum Audio-Bedienbildschirm zu gelangen.



2 Wählen Sie die gewünschte Quelle aus.

3 Berühren Sie den Bildschirm.
Die Sensortasten werden auf dem Bildschirm angezeigt.

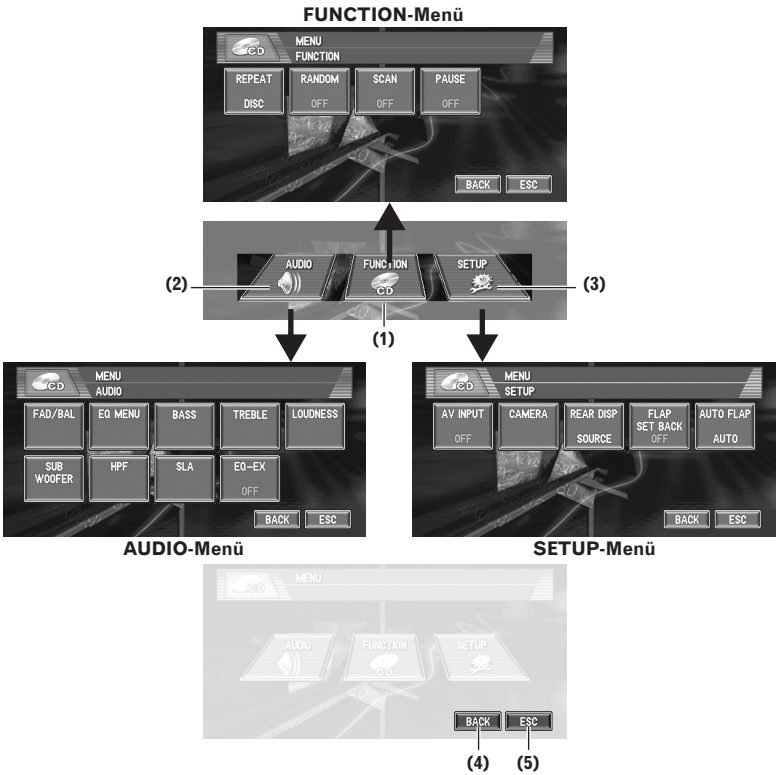
4 Berühren Sie “A.MENU”, um MENU anzuzeigen.

Sensortasten (z. B. CD)

5 Berühren Sie “AUDIO”, “FUNCTION” oder “SETUP”, um in das Menü zu gelangen, mit dem Sie arbeiten möchten.

Die einzelnen Menüs werden angezeigt. Die Menüpunkte, die je nach Quelle bzw. Zustand nicht bedient werden können, werden in grau dargestellt.

FUNCTION-Menü



AUDIO-Menü **SETUP-Menü**

(1) FUNCTION Sensortaste

Berühren Sie diese Taste, um in das **FUNCTION**-Menü für die jeweilige Quelle zu gelangen.

➲ Gebrauch des **FUNCTION**-Menüs ➞ “Bedienung unter Verwendung des **FUNCTION**-Menüs” und “Weiterführende Bedienung für <jede Quelle>”

(2) AUDIO Sensortaste

Durch Berühren können Sie verschiedene Klangregler auswählen.

➲ Gebrauch des **AUDIO**-Menüs ➞ Seite 97

(3) SETUP Sensortaste
Durch Berühren können Sie verschiedene Setup-Funktionen auswählen.

➲ Gebrauch des **SETUP**-Menüs ➞ Seite 106

(4) BACK Sensortaste
Durch Berühren können Sie auf das vorherige Display zurückschalten.

(5) ESC Sensortaste
Durch Berühren können Sie den Funktionssteuermodus der Funktionen abbrechen.

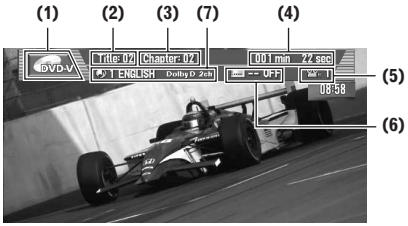
6 Durch Berühren von "ESC" gelangen Sie zum Display der jeweiligen Quelle zurück.

❒ Wenn die Funktion nicht innerhalb von 30 Sekunden aktiviert wird, schaltet das Display automatisch auf die Wiedergabeanzeige zurück.

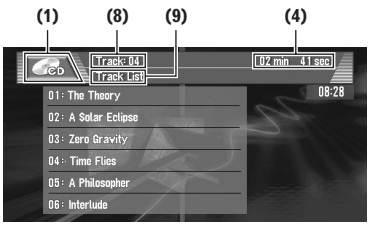
Bedienung des eingebauten DVD-Laufwerks

Mit dem eingebauten DVD-Laufwerk des Navigationssystems können Sie DVD-Videos, CDs oder MP3-Discs abspielen. In diesem Abschnitt wird die gewöhnliche Bedienung der folgenden Medien beschrieben:

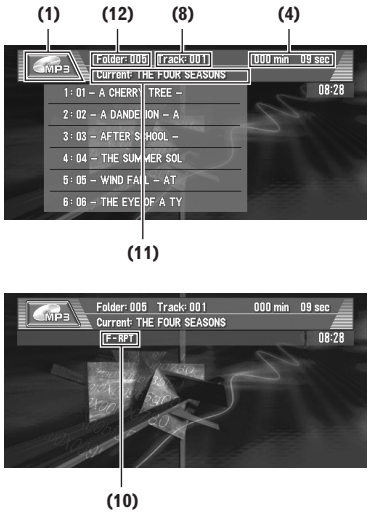
DVD-Video



CD



MP3



➲ Gewöhnliche Bedienung der **DISC**-Quellen ➞ Seite 68

➲ Weiterführende DVD-Bedienung ➞ Seite 72

❒ Durch Drücken der **DISP**-Taste wird die Bildschirmanzeige umgeschaltet.

➲ Hin- und Herschalten zwischen verschiedenen Bildschirmanzeigen ➞ Seite 108

(1) Programmquellensymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

(2) Titelnummernanzeige
Zeigt den momentan spielenden Titel an.

(3) Kapitelnummernanzeige
Zeigt das momentan wiedergegebene Kapitel an.

(4) Wiedergabezeitanzeige
Zeigt die abgelaufene Spielzeit des momentanen Kapitels (Titels oder der Datei) an.

(5) Betrachtungswinkelanzeige
Zeigt an, welcher Blickwinkel gewählt ist.

(6) Anzeige der Untertitel-Sprache
Zeigt an, welche Sprache für die Untertitel gewählt ist.

(7) Anzeige der Audio-Sprache
Zeigt an, welche Audio-Sprache und welches Audio-System gewählt ist.

(8) Titelnummernanzeige
Zeigt den momentan spielenden Titel an.

(9) Disc-Informationsanzeige
Zeigt die Informationen der momentan spielenden Disc an.

➲ Hin- und Herschalten zwischen verschiedenen Bildschirmanzeigen ➞ Seite 109

(10) Wiederholanzeige
Zeigt den ausgewählten Wiederholwiedergabebereich an.

(11) Anzeige des momentanen Ordnernamens
Zeigt die Namen des momentan spielenden Ordners an.

(12) Ordnernummernanzeige
Zeigt die Nummer des momentan spielenden Ordners an.

- ❒ Die Wiedergabe von Discs mit MP3-Dateien und Audio-Daten (CD-DA), wie z. B. CD-EXTRA und MIXED-MODE-CDs, ist nur möglich, wenn der Modus entsprechend zwischen MP3 und CD-DA durch Berühren von "**DA.MP3**" oder durch Drücken der **BAND**-Taste umgeschaltet wird.
- ❒ Nach dem Umschalten des Wiedergabemodus zwischen MP3-Dateien und Audio-Daten (CD-DA) beginnt die Wiedergabe mit dem ersten Titel auf der Disc.
- ❒ Das vorliegende DVD-Laufwerk kann eine auf CD-ROM aufgezeichnete MP3-Datei wiedergeben.
- ❒ Es kommt manchmal zu einer Verzögerung zwischen dem Beginn der Wiedergabe und dem Beginn der Tonausgabe. Dies ist besonders der Fall bei der Wiedergabe von Discs, die mit der Multi-Session-Methode aufgenommen wurden, und bei der Wiedergabe einer sehr großen Anzahl von Ordnern. Beim Einlesen wird **Reading Format** angezeigt.
- ❒ Die Wiedergabe erfolgt in der Reihenfolge der Dateinummern. Ordner, die keine Dateien enthalten, werden übersprungen. (Wenn der Ordner 001 (ROOT) keine Dateien enthält, beginnt die Wiedergabe mit dem Ordner 002.)
- ❒ Bei der Wiedergabe von im VBR-Modus (variable Bitrate) aufgezeichneten Dateien wird die Wiedergabezeit nicht richtig angezeigt, wenn Sie einen schnellen Vorlauf oder Rücklauf durchführen.
- ❒ Sind in einem Ordner mehr als 193 Titel gespeichert, kann es einige Zeit dauern, bis die Liste der Titel angezeigt wird.

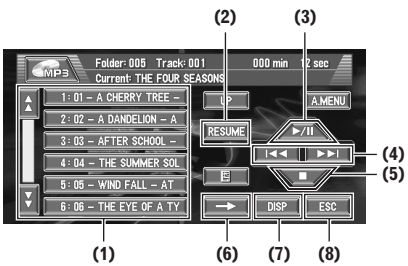
Bedienung der Sensortasten

1 Berühren Sie das Quellensymbol und danach "DISC", um das eingebaute DVD-Laufwerk auszuwählen.

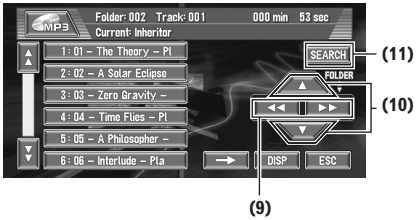
Wenn das Programmquellensymbol nicht angezeigt wird, können Sie es durch Berühren des Bildschirms anzeigen.
Wenn im Navigationssystem keine Disc geladen ist, ist es nicht möglich, "**DISC**" (eingebautes DVD-Laufwerk) auszuwählen.

➲ Legen Sie eine Disc in das Navigationssystem ein ➞ Seite 21

2 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.



Sensortasten (z. B. MP3, Seite 1)



Sensortasten (z. B. MP3, Seite 2)

(1) Wählen von Titeln bzw. Ordner aus der Liste

Die Liste zeigt alle auf einer Disc verfügbaren Titel bzw. Ordnernamen, von denen einer für die Wiedergabe ausgewählt werden kann.

- ❒ Wird die Ordner- bzw. Titelliste nicht angezeigt, so berühren Sie "**DISP**".
- ❒ Beim Berühren von ⏫ bzw. ⏬ wird zur nächsten bzw. vorigen Seite in der Liste gewechselt.
- ❒ Bei Verwendung einer DVD-Video wird keine Liste angezeigt.
- ❒ Bei Verwendung gewöhnlicher CDs sind keine Titelinformationen aufgezeichnet. Dementsprechend zeigt das Display "**–**" an.

(2) Gebrauch der Fortsetzungsfunktion.

Sobald eine Disc herausgenommen wird, wird die entsprechende Wiedergabestelle der Disc automatisch gespeichert. Beim Wiedereinlegen der Disc und Berühren der Schaltfläche "**RESUME**" wird die Wiedergabe an derselben Stelle fortgesetzt, an der die Disc zuvor angehalten wurde.

- **DVD:** Die Wiedergabe wird ab dem Zeitpunkt fortgesetzt, zu dem die Disc herausgenommen wurde.
- **CD, MP3:** Die Wiedergabe wird ab dem Anfang des Titels fortgesetzt, der zuletzt abgespielt wurde, als die Disc herausgenommen wurde.

- ❒ Wenn Sie während der Wiedergabe die Schaltfläche "**RESUME**" längere Zeit berühren, so wird die entsprechende Stelle gespeichert. Bei erneutem Berühren der Schaltfläche "**RESUME**" wird die Wiedergabe an der gespeicherten Stelle fortgesetzt.
- ❒ Bei CD/MP3 Discs und DVD-Videos kann jeweils eine Wiederholposition gespeichert werden.
- ❒ Zum Löschen der gespeicherten Position berühren Sie längere Zeit die Schaltfläche "**RESUME**", solange sich die Disc im Stillstand befindet.
- ❒ Eine Wiederholposition kann nicht gespeichert werden bei Hybridmodus-CDs, wie beispielsweise solchen, die MP3-Dateien und Audio-Daten (CD-DA) enthalten und bei Discs, die eine spezielle Aufnahmemethode benutzen.
- ❒ Einige Wiederholpositionen können nicht gespeichert werden. Dies hängt von der Wiederholposition ab.

(3) Wiedergabe und Pause

Mit der Pausenfunktion können Sie die Disc-Wiedergabe vorübergehend anhalten. Durch Drücken von ▶/❚❚ wird von "Wiedergabe" nach "Pause" geschaltet.

- **DVD:** Das Symbol ❚❚ wird vier Sekunden lang angezeigt, und die Wiedergabe wird auf Pause geschaltet, wodurch Sie ein Standbild sehen.

- ❒ Je nach Disc und Wiedergabeposition auf der Disc erscheint unter Umständen das Symbol ⃠, um darauf hinzuweisen, dass die Wiedergabe noch nicht möglich ist.

- **CD, MP3: PAUSE** wird vier Sekunden lang angezeigt, und die Wiedergabe wird auf Pause geschaltet.

(4) DVD: Ein Kapitel vor- bzw. zurückspringen

Durch Berühren von ▶▶| wird an den Anfang des nächsten Kapitels gesprungen. Durch einmaliges Berühren von |◀◀ wird an den Anfang des momentanen Kapitels gesprungen. Durch erneutes Berühren können Sie zum vorherigen Kapitel zurückkehren.

- ❒ Sie können auch zu einem anderen Kapitel springen, indem Sie den Joystick nach links oder rechts bewegen.

CD, MP3: Einen Titel vor- bzw. zurückspringen

Durch Berühren von ▶▶| wird an den Anfang des nächsten Titels gesprungen. Durch einmaliges Berühren von |◀◀ wird an den Anfang des momentanen Titels gesprungen. Durch erneutes Berühren können Sie zum vorherigen Titel springen.

❒ Sie können auch vor oder zurück zu einem anderen Titel springen, indem Sie den Joystick nach links oder rechts bewegen.

(5) Gebrauch von ■, um die Wiedergabe anzuhalten

- **DVD:** Wenn Sie die DVD-Wiedergabe durch Berühren von ■ anhalten, wird diese Stelle auf der Disc gespeichert, damit Sie beim erneuten Abspielen der Disc die Wiedergabe an diesem Punkt fortsetzen können.
- **CD, MP3:** Wenn Sie die CD-Wiedergabe durch Berühren von ■anhalten, wird diese Titelnummer auf der Disc gespeichert, damit Sie beim erneuten Abspielen der Disc die Wiedergabe ab diesem Titel fortsetzen können.

❒ Um die Disc noch einmal hören zu können, berühren Sie ▶/❚❚.

(6) Umschalten zur nächsten Seite der Sensortasten

(7) Umschalten der Bildschirmanzeige

➲ Hin- und Herschalten zwischen verschiedenen Bildschirmanzeigen → Seite 108

(8) Verschwindenlassen der Sensortasten

(9) Schneller Vorlauf bzw. Rücklauf

Berühren Sie anhaltend ◀◀ oder ▶▶, um schnellen Vor- bzw. Rücklauf durchzuführen.

- **DVD:** Wenn Sie ◀◀ oder ▶▶ mindestens fünf Sekunden lang berühren, so ändert sich das Symbol ◀◀ oder ▶▶ in ◁◁ oder ▷▷. In diesem Fall erfolgt weiterhin schneller Vor- bzw. Rücklauf, auch wenn Sie ◀◀ bzw. ▶▶ loslassen. Um die Wiedergabe an der gewünschten Stelle fortzusetzen, berühren Sie ▶/❚❚.

❒ An bestimmten Stellen ist bei einigen Discs die Funktion Schnellvorlauf bzw. Schnellrücklauf unter Umständen nicht möglich. In diesem Fall wird die normale Wiedergabe automatisch fortgesetzt.

❒ Sie können den Schnellrücklauf/Schnellvorlauf auch ausführen, indem Sie den Joystick nach links oder rechts halten.

- **CD, MP3:** Während eines schnellen Vorlaufs oder Rücklaufs wird kein Ton ausgegeben. Der Vorgang des schnellen Vor- bzw. Rücklaufs bezieht sich nur auf die Datei, die gerade abgespielt wird. Dieser Vorgang wird abgebrochen, sobald die vorige bzw. die nächste Datei erreicht worden ist.

(10) DVD: Einen Titel vor- bzw. zurückspringen

Durch Berühren von ▲ wird an den Anfang des nächsten Titels gesprungen. Durch Berühren von ▼ wird an den Anfang des vorigen Titels gesprungen.

❒ Sie können auch zu einem anderen Titel vor- oder zurückspringen, indem Sie den Joystick nach oben oder unten bewegen.

MP3: Gebrauch der Ordnersuche auf-/abwärts

Um zum Ordner 001 (ROOT) zurückzukehren, halten Sie die **BAND**-Taste gedrückt. Wenn der Ordner 001 (ROOT) jedoch keine Dateien enthält, beginnt die Wiedergabe mit dem Ordner 002.

Ordner, die keine MP3-Dateien enthalten, können nicht gewählt werden.

❒ Sie können auch zu einem anderen Ordner vor- oder zurückspringen, indem Sie den Joystick nach oben oder unten bewegen.

❒ Beim Abspielen von Discs mit MP3-Dateien und Audio-Daten (CD-DA) ist der Gebrauch der **BAND**-Taste zum Zurückkehren zu Ordner 001 (ROOT) nicht möglich.

(11) DVD: Suchen nach einer gewünschten Szene, Starten der Wiedergabe ab einer bestimmten Zeit. (Siehe Seite 73.)

CD, MP3: Suchen nach einem gewünschten Titel

Sie können mit der Suchfunktion einen gewünschten Titel angeben, nach dem Sie suchen möchten.

Berühren Sie zur Eingabe der gewünschten Nummer die Ziffern 0 — 9.

- Um die 3 zu wählen, berühren Sie 3.
- Um die 10 zu wählen, berühren Sie 1 und 0 in dieser Reihenfolge.
- Um die 23 zu wählen, berühren Sie 2 und 3 in dieser Reihenfolge.

Zum Löschen der eingegebenen Ziffern berühren Sie "**CLEAR**".

Berühren Sie "ENTER", während die eingegebene Nummer angezeigt wird.

Dadurch wird die Wiedergabe ab dem gewählten Titel gestartet.

(MP3) Wechseln des Modus zwischen MP3 und CD-DA

Die Wiedergabe von Discs mit MP3-Dateien und Audio-Daten (CD-DA), z. B. CD-EXTRA- und MIXED-MODE-CDs, ist nur möglich, wenn der Modus entsprechend zwischen MP3 und CD-DA gewechselt wird.

1 Berühren Sie "DA.MP3".

❒ Sie können auch die **BAND**-Taste drükken, um zwischen MP3 und CD-DA zu wechseln.

(MP3) Ablegen in Ordner mit höheren Nummern

Bei MP3-Discs, bei denen die Daten in Ordner aufgeteilt sind, können Sie einen Titel in einen Ordner mit höherer Nummer ablegen. Diese Funktion wird für die Wiedergabe von Titeln verwendet, die in anderen Ordnern abgelegt sind.

1 Berühren Sie "UP".

❒ Wenn der momentane Ordner der ROOT-Ordner (Grundordner) ist, so wird "**UP**" in grau dargestellt.

(MP3) Anzeigen von Textinformationen auf MP3-Discs

Die auf einer MP3-Disc aufgezeichneten Textinformationen können angezeigt werden.

1 Berühren Sie das Symbol [ ].

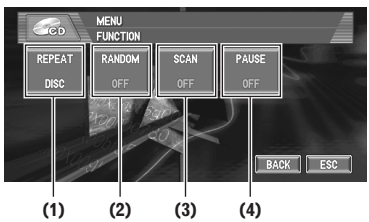
Die nächste Information wird angezeigt.

- **Disc Title** (Discname)
- **Track Title** (Titelname)
- **Folder Title** (Ordnername)
- **File Name** (Dateiname)
- **Artist Name** (Künstlername)
- **Genre** (Genre)
- **Year** (Jahr)

Wenn keine speziellen Informationen in den Dateien einer MP3-Disc aufgezeichnet sind, wird unter Umständen auch gar nichts angezeigt.

Bedienung unter Verwendung des FUNCTION-Menüs

➲ Anzeigen des **FUNCTION** -Menüs ➞ Seite 65



FUNCTION-Menü (z. B. CD)

❒ "**RANDOM**" und "**SCAN**" können während einer DVD-Video-Wiedergabe nicht verwendet werden.

(1) Wiederholwiedergabe

Bei jeder Berührung von "**REPEAT**" ändern sich die Einstellungen wie folgt:

DVD:

- **TITLE** — Nur Wiederholung des momentanen Titels
- **CHAPTER** — Nur Wiederholung des momentanen Kapitels
- **OFF** — Abspielen der gesamten momentan eingelegten Disc

❒ Wenn der Kapitel- (Titel-) Suchlauf, der schnelle Vor-/Rücklauf oder Zeitlupenwiedergabe aktiviert wird, wechselt der Wiederholwiedergabebereich zu **OFF**.

CD:
- **DISC** — Wiederholung der momentan eingelegten Disc
- **TRACK** — Nur Wiederholung des momentanen Titels

❒ Bei der Durchführung des Titelsuchlaufs oder des schnellen Vor-/Rücklaufs wird die Wiederholwiedergabe automatisch aufgehoben.

❒ Bei der Wiedergabe von Discs mit MP3-Dateien und Audio-Daten (CD-DA) wird der Wiederholbetrieb innerhalb der jeweiligen Datensitzung ausgeführt, auch wenn **DISC** ausgewählt wurde.

MP3:
- **FOLDER** — Wiederholung des momentanen Ordners
- **DISC** — Wiederholung aller Titel
- **TRACK** — Nur Wiederholung des momentanen Titels

❒ Wenn Sie einen anderen Ordner während des Wiederholbetriebs auswählen, wechselt der Wiederholwiedergabebereich zu **DISC**.

❒ Bei der Durchführung des Titelsuchlaufs oder des schnellen Vor-/Rücklaufs während der Auswahl von **TRACK** wechselt der Wiederholbetriebbereich zu **DISC**.

❒ Wenn **FOLDER** ausgewählt ist, können keine Unterordner des betroffenen Ordners wiedergegeben werden.

❒ Bei der Wiedergabe von Discs mit MP3-Dateien und Audio-Daten (CD-DA) erfolgt der Wiederholbetrieb innerhalb des momentan abgespielten Datentyps, auch wenn **DISC** ausgewählt wurde.

(2) Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge
Durch Berühren von "**RANDOM**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt. Bei MP3 werden die im Wiederholbereich ausgewählten Titel in willkürlicher Reihenfolge abgespielt.

(3) CD: Anspielwiedergabe der Titel einer CD
Durch Berühren von "**SCAN**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt. Es können jeweils die ersten 10 Sekunden jedes Titels auf einer CD gespielt werden. Bei Erreichen des gewünschten Titels berühren Sie "**SCAN**", um die Anspielwiedergabe auszuschalten.

❒ Nach dem Anspielen der gesamten CD beginnt wieder die normale Titelwiedergabe.

MP3: Anspielen von Ordnern und Titeln
Durch Berühren von "**SCAN**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt. Für die im Wiederholbereich ausgewählten Titel erfolgt die Anspielwiedergabe. Bei Erreichen des gewünschten Titels berühren Sie "**SCAN**", um die Anspielwiedergabe auszuschalten.

❒ Nach dem Anspielen aller Titel oder Ordner beginnt wieder die normale Titelwiedergabe.

(4) Pausieren der Disc-Wiedergabe
Durch Berühren von "**PAUSE**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt.

Weitere DVD-Video-Funktionen

Beim Abspielen einer DVD-Video können Sie auch die folgenden Funktionen verwenden.

Bedienen des DVD-Menüs

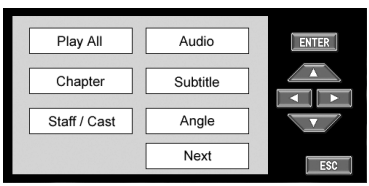
Einige DVDs erlauben die Auswahl der Disc-Inhalte mit Hilfe eines Menüs.
- Durch Berühren der Schaltflächen "**MENU**" oder "**TOP.M**" können Sie das Menü anzeigen, während gerade eine Disc abgespielt wird. Bei erneutem Berühren einer dieser beiden Schaltflächen beginnt die Wiedergabe ab der vom Menü aus ausgewählten Position. Einzelheiten hierzu finden Sie auf den der Disc beiliegenden Anweisungen.

1 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

2 Berühren Sie →, um ◁◈▷ anzuzeigen.

3 Zum Anzeigen der Sensortasten für die Bedienung des DVD-Menüs berühren Sie ◁◈▷.

4 Berühren Sie ▲, ▼, ◄ oder ►, um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen.



5 Berühren Sie “ENTER”.

Die Wiedergabe beginnt am ausgewählten Menübefehl.

Auf welche Weise Sie das Menü anzeigen, ist von Disc zu Disc unterschiedlich.

Schrittweise Bildwiedergabe

Mit dieser Funktion können Sie während der Wiedergabe jeweils um ein Bild weiterschalten.

1 Berühren Sie ⏭ während der Wiedergabe.

Mit jeder Berührung von ⏭ schalten Sie ein Bild weiter.

Um zur normalen Wiedergabe zurückzugelangen, berühren Sie ▶/⏸.

- ❒ Je nach Disc und Wiedergabeposition auf der Disc erscheint unter Umständen das Symbol ⃠, um darauf hinzuweisen, dass die schrittweise Bildwiedergabe nicht möglich ist.
- ❒ Bei einigen Discs können die Bilder bei der schrittweisen Bildwiedergabe undeutlich sein.

Zeitlupen-Wiedergabe

Mit dieser Funktion können Sie die Geschwindigkeit der Wiedergabe verlangsamen.

1 Berühren Sie während der Wiedergabe anhaltend ⏭ bis ⏩ angezeigt wird.

Das Symbol ⏩ wird angezeigt, die Zeitlupen-Wiedergabe vorwärts beginnt.

Um zur normalen Wiedergabe zurückzugelangen, berühren Sie ▶/⏸.

- ❒ Während der Zeitlupen-Wiedergabe wird kein Ton wiedergegeben.
- ❒ Je nach Disc und Wiedergabeposition auf der Disc erscheint unter Umständen das Symbol ⃠, um darauf hinzuweisen, dass die Wiedergabe in Zeitlupe nicht möglich ist.
- ❒ Bei einigen Discs können die Bilder bei der Zeitlupen-Wiedergabe undeutlich sein.
- ❒ Eine Zeitlupen-Wiedergabe rückwärts ist nicht möglich.

Suchen nach einer gewünschten Szene, Starten der Wiedergabe ab einer bestimmten Zeit

Mithilfe der Suchfunktion können Sie nach einer gewünschten Szene suchen. Geben Sie dazu einen Titel oder ein Kapitel an. Sie können auch mit der Zeitsuchfunktion die Zeit auf einer Disc angeben, an der die Wiedergabe beginnen soll.

- Die Kapitel- und die Zeitsuchfunktion sind nicht möglich, wenn die Wiedergabe der Disc angehalten wurde.

1 Berühren Sie “SEARCH” und dann “TITLE” (Titel), “CHAP” (Kapitel) oder “TIME” (Zeit).

2 Berühren Sie zur Eingabe der gewünschten Nummer die Ziffern 0 — 9.

Für Titel und Kapitel

- Um die 3 zu wählen, berühren Sie 3.
- Um die 10 zu wählen, berühren Sie 1 und 0 in dieser Reihenfolge.
- Um die 23 zu wählen, berühren Sie 2 und 3 in dieser Reihenfolge.

Für Zeit (Zeitsuchfunktion)

- Um 21 Minuten 43 Sekunden auszuwählen, berühren Sie nacheinander die 2, die 1, die 4 und die 3.
- Um 1 Stunde 11 Minuten auszuwählen, rechnen Sie die Zeit in 71 Minuten 00 Sekunden um und berühren Sie nacheinander die 7, die 1, die 0 und die 0.

Zum Löschen der eingegebenen Ziffern berühren Sie “**CLEAR**”.

3 Berühren Sie “ENTER”, während die eingegebene Nummer angezeigt wird.

Dadurch wird die Wiedergabe an der gewählten Szene gestartet.

- ❒ Bei Discs, die ein Menü aufweisen, können Sie auch “**MENU**” oder “**TOP.M**” berühren und dann aus dem angezeigten Menü eine entsprechende Auswahl treffen.
- ❒ Bei manchen Discs wird möglicherweise das Symbol ⃠ angezeigt, das darauf hinweist, dass Titel, Kapitel und Zeit nicht angegeben werden können.

Wechseln der Audio-Sprache während der Wiedergabe (Multi-Audio)

Es gibt DVDs, die eine Audio-Wiedergabe in verschiedenen Sprachen und Systemen (Dolby Digital, DTS etc.) unterstützen. Bei DVDs mit Multi-Audio-Aufzeichnungen können Sie während der Wiedergabe zwischen den einzelnen Sprachen/Audiosystemen umschalten.

1 Berühren Sie "AUDIO" während der Wiedergabe.

Bei jeder Berührung der Schaltfläche "**AUDIO**" wird zum nächsten Audio-Modus weitergeschaltet.

- ❒ Die Zahl in dem Symbol ② auf der DVD-Hülle gibt die Anzahl der aufgezeichneten Sprachen/Audiosysteme an.
- ❒ Bei einigen DVDs ist das Wechseln zwischen Sprachen/Audio-Systemen nur über ein Menü-Display möglich.
- ❒ Es ist nur eine digitale Ausgabe von DTS-Audio möglich. Wenn die optischen Digitalausgänge des Navigationssystems nicht angeschlossen werden, wird kein DTS-Audio ausgegeben. Wählen Sie daher eine von DTS verschiedene Audio-Einstellung.
- ❒ Display-Angaben, wie z. B. Dolby D und 5.1 ch geben das auf der DVD aufgezeichnete Audiosystem an. Je nach Einstellung erfolgt die Wiedergabe unter Umständen nicht mit dem angegebenen Audiosystem.
- ❒ Durch Berühren von "**AUDIO**" während des schnellen Vorlaufs/Rücklaufs, während der Pause oder der Zeitlupen-Wiedergabe können Sie wieder zur normalen Wiedergabe wechseln.

Wechseln der Untertitel-Sprache während der Wiedergabe (Multi-Untertitel)

Bei DVDs mit Multi-Untertitel-Aufzeichnungen können Sie während der Wiedergabe zwischen den einzelnen Untertitel-Sprachen umschalten.

1 Berühren Sie "SUB.T" während der Wiedergabe.

Bei jeder Berührung der Schaltfläche "**SUB.T**" wird zur nächsten Untertitel-Sprache weitergeschaltet.

- ❒ Die Zahl in dem 2 Symbol auf der DVD-Hülle gibt die Anzahl der aufgezeichneten Untertitel-Sprachen an.
- ❒ Bei einigen DVDs ist das Wechseln zwischen Untertitel-Sprachen nur über ein Menü-Display möglich.
- ❒ Durch Berühren von "**SUB.T**" während des schnellen Vorlaufs/Rücklaufs, während der Pause oder der Zeitlupen-Wiedergabe können Sie wieder zur normalen Wiedergabe wechseln.

Wechseln des Blickwinkels während der Wiedergabe (Multi-Winkel)

Bei DVDs mit Multi-Winkel-Aufzeichnungen (aus verschiedenen Blickwinkeln aufgenommenes Material) können Sie während der Wiedergabe zwischen den einzelnen Betrachtungswinkeln umschalten.

- Während der Wiedergabe einer Szene, die aus mehreren Winkeln aufgenommen wurde, wird das Blickwinkelsymbol angezeigt. Das Blickwinkelsymbol kann mit Hilfe des **DVD SETUP**-Menüs ein- bzw. ausblendet werden.

➲ Einstellen des Blickwinkelsymbols → Seite 102

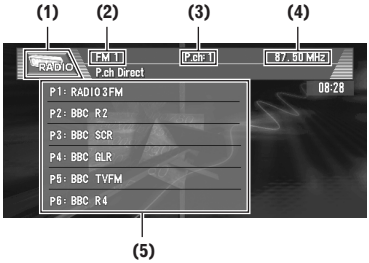
1 Berühren Sie "ANGLE" während der Wiedergabe einer Szene, die aus mehreren Winkeln aufgenommen wurde.

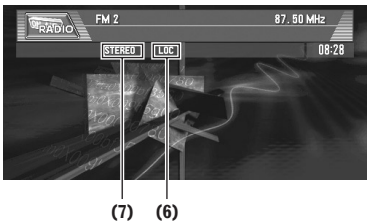
Bei jeder Berührung der Schaltfläche "**ANGLE**" wird zum nächsten Blickwinkel weitergeschaltet.

- ❒ Das 3 Symbol auf der DVD-Hülle gibt an, ob die DVD Szenen enthält, die aus verschiedenen Blickwinkeln aufgenommen wurden. Die Zahl in dem 3 Symbol gibt die Anzahl von Blickwinkeln an, aus denen Szenen aufgenommen wurden.
- ❒ Durch Berühren von "**ANGLE**" während des schnellen Vorlaufs/Rücklaufs, während der Pause oder der Zeitlupen-Wiedergabe können Sie wieder zur normalen Wiedergabe wechseln.

Radio

Rundfunkempfang





Im folgenden werden die grundlegenden Schritte für den Radiobetrieb beschrieben.

➲ Weiterführende Schritte für den Radiobetrieb → Seite 76

Die AF (alternative Frequenzsuche) kann ein- und ausgeschaltet werden. AF sollte bei normalem Senderwahlbetrieb ausgeschaltet sein.

➲ AF-Funktion einstellen → Seite 78

❒ Durch Drücken der **DISP**-Taste wird die Bildschirmanzeige umgeschaltet.

➲ Hin- und Herschalten zwischen verschiedenen Bildschirmanzeigen → Seite 108

(1) Programmquellensymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

(2) Wellenbereichsanzeige
Zeigt an, auf welchen Wellenbereich das Radio abgestimmt ist, MW, LW oder UKW.

(3) Sendernummernanzeige
Zeigt, welche Vorprogrammierung gewählt ist.

(4) Frequenzanzeige
Zeigt an, auf welche Frequenz der Tuner abgestimmt ist.

(5) Anzeige der voreingestellten Liste
Zeigt den Namen des Rundfunkprogramms an. Wenn der Programmdienstname nicht empfangen werden kann, so wird stattdessen die entsprechende Frequenz angezeigt.

(6) LOCAL-Anzeige
Erscheint, wenn die Lokal-Suchlaufabstimmung eingeschaltet ist.

(7) STEREO-Anzeige
Zeigt an, dass der empfangene Sender ein Stereo-Programm ausstrahlt.

1 Berühren Sie das Quellensymbol und danach "RADIO ", um das Radio auszuwählen.

2 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

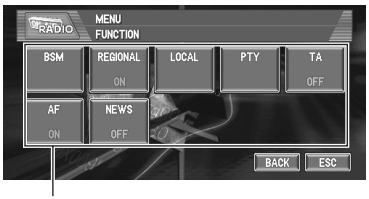
3 Berühren Sie "BAND", um einen Wellenbereich auszuwählen.
Berühren Sie wiederholt die Schaltfläche "**BAND**", bis der gewünschte Wellenbereich angezeigt wird, FM1, FM2, FM3 für UKW oder MW/LW.

4 Für die manuelle Senderabstimmung berühren Sie ◄ oder ► kurz.
Die Frequenz wird schrittweise erhöht oder reduziert.
Zur manuellen Abstimmung können Sie auch den Joystick nach links oder rechts bewegen.

5 Für die automatische Suchlauf-Abstimmung berühren Sie ◄ oder ► etwa eine Sekunde lang und lassen dann los.
Der Tuner durchläuft den Frequenzbereich, bis er einen Sender mit akzeptablem Empfang gefunden hat.
Sie können die automatische Suchlauf-Abstimmung durch kurzes Berühren von ◄ oder ► abbrechen.
Durch anhaltendes Berühren von ◄ oder ► können Rundfunksender übersprungen werden. Die automatische Suchlauf-Abstimmung beginnt, sobald die Schaltflächen losgelassen werden.
Zur Suchlaufabstimmung können Sie auch den Joystick nach links oder rechts halten.

❒ Werden die Sensortasten 30 Sekunden lang nicht benutzt, so verschwinden sie automatisch vom Bildschirm.

Weiterführende Schritte für den Radiobetrieb



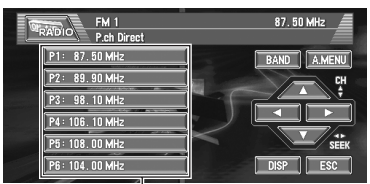
(1)

(1) Funktionsdisplay
Zeigt die Funktionsnamen an.

➲ Anzeigen des **FUNCTION** -Menüs ➞ Seite 65

Speichern und Abrufen von Sendern

Durch Berühren der Senderspeichertasten **P1** (PRESET 1) — **P6** (PRESET 6) können mühelos bis zu sechs Sender gespeichert und dann jederzeit durch Berührung einer Taste wieder abgerufen werden.



Senderspeichertasten (P1 — P6)

1 Wenn Sie eine Frequenz finden, die Sie speichern möchten, berühren Sie anhaltend eine der Senderspeichertasten P1 — P6, bis die eingestellte Nummer (z.B. P.ch:1) aufhört zu blinken)
Die von Ihnen durch Berührung eingestellte Nummer blinkt zunächst in der Anzeige der vorgewählten Senderspeicher und bleibt dann (ohne zu blinken) angezeigt. Der ausgewählte Sender ist nun gespeichert.

2 Bei der nächsten Berührung derselben Senderspeichertaste P1 — P6 wird der entsprechende Sender aus dem Speicher abgerufen.
Wenn die Sensortasten nicht angezeigt werden, können Sie sie durch Berühren des Bildschirms einblenden.
Wenn **P1** — **P6** nicht angezeigt werden, können Sie diese durch Berühren von **DISP** anzeigen lassen.

❒ Bis zu 18 UKW-Sender, 6 für jedes der drei UKW-Bänder, und 6 MW/LW-Sender können gespeichert werden.

❒ Den Senderspeichertasten **P1** — **P6** zugewiesene Sender können auch mit ▲ und ▼ abgerufen werden.

Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen

Mit der Lokal-Suchlaufabstimmung wird nur nach Sendern mit ausreichender Signalstärke für einen guten Empfang gesucht.

1 Berühren Sie “LOCAL” im FUNCTION-Menü.

2 Berühren Sie “EIN”, um die Lokal-Suchlaufabstimmung einzuschalten.
Zum Ausschalten der Lokal-Suchlaufabstimmung berühren Sie erneut “**LOCAL**”.

3 Zum Einstellen der Empfindlichkeit berühren Sie ◄ oder ►.
Für UKW stehen vier, für MW/LW zwei Empfindlichkeitsstufen zur Verfügung:
FM: 1 — 2 — 3 — 4
MW/LW: 1 — 2
Bei Wahl von 4 werden nur die stärksten Sender empfangen, während niedrigere Einstellungen zunehmend schwächere Sender zulassen.

Speichern von Sendern mit den stärksten Sendesignalen

Mit **BSM** (Bestsender-Speicher) lassen sich die sechs stärksten Sender automatisch auf den Senderspeichertasten **P1** — **P6** speichern und dann per Tastendruck abrufen.

1 Berühren Sie "BSM" im FUNCTION-Menü.

2 Berühren Sie "START", um BSM zu aktivieren.

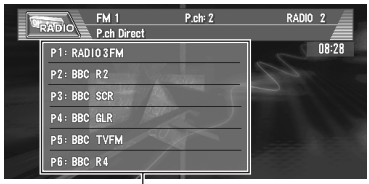
BSM beginnt zu blinken. Während **BSM** blinkt, werden die Frequenzen der sechs stärksten Sender auf den Senderspeichertasten **P1** — **P6** in der Reihenfolge ihrer Signalstärke gespeichert. Sobald dieser Vorgang beendet ist, hört die Schaltfläche **BSM** auf zu blinken.

Um den Speichervorgang abzubrechen, berühren Sie **STOP**.

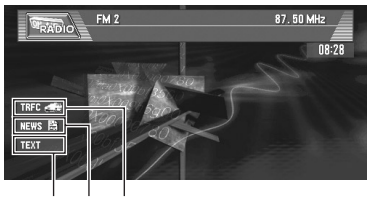
❒ Beim Speichern von Sendefrequenzen mit **BSM** können Sendefrequenzen, die Sie zuvor mit **P1** — **P6** gespeichert haben, ersetzt werden, d.h. verloren gehen.

RDS

RDS-Betrieb



(1)



(4) (2) (3)

Das Radio-Datensystem (RDS) dient zur Übertragung spezieller Informationen in Kombination mit UKW-Programmen. Diese nicht hörbaren Informationen bieten Merkmale wie Programm-Service-Name, Programmtyp, Verkehrsdurchsage-Bereitschaft und automatische Abstimmung, damit der Hörer gewünschte Sender schneller auffinden und abstimmen kann.

❒ Durch Drücken der **DISP**-Taste wird die Bildschirmanzeige umgeschaltet.

➲ Hin- und Herschalten zwischen verschiedenen Bildschirmanzeigen ➞ Seite 108

(1) Anzeige der voreingestellten Liste
Zeigt den Namen des Rundfunkprogramms an. Wenn der Programmdienstname nicht empfangen werden kann, so wird stattdessen die entsprechende Frequenz angezeigt.

(2) NEWS-Anzeige
Erscheint bei Empfang des eingestellten Nachrichtenprogramms.

(3) TRFC-Anzeige
Erscheint, wenn ein TP-Sender eingestellt ist.

(4) TEXT-Anzeige
Erscheint bei Empfang von Radiotext.

➲ Anzeigen des **FUNCTION** -Menüs ➞ Seite 65

- ❒ Der RDS-Service wird unter Umständen nicht von allen Sendern geboten.
- ❒ RDS-Funktionen, wie z. B. AF und TA, sind nur aktiv, wenn Sie Ihr Radio auf den Empfang eines RDS-Senders eingestellt haben.

Umschalten der RDS-Anzeige

Sobald ein RDS-Sender empfangen wird, wird dessen Programm-Service-Name angezeigt. Wenn Sie die Frequenz wissen wollen, so kann diese abgelesen werden.

➲ Hin- und Herschalten zwischen verschiedenen Bildschirmanzeigen → Seite 108

Wählen alternativer Frequenzen

Wenn Sie eine Sendung hören, deren Empfang schwächer wird oder andere Probleme auftreten, sucht das Navigatiossystem automatisch nach einem anderen Sender mit größerer Signalstärke im gleichen Netzwerk.

- **AF** ist standardmäßig aktiviert.

1 Berühren Sie "AF" im FUNCTION-Menü.

Durch Berühren von "**AF**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt.

- ❒ Nur RDS-Sender werden während der automatischen Suchlauf-Abstimmung oder BSM abgestimmt, wenn AF aktiviert ist.
- ❒ Wenn Sie einen gespeicherten Sender abrufen, kann der Tuner diesen mit einer neuen Frequenz aus der AF-Liste des entsprechenden Senders aktualisieren. AF (Gilt nur bei Gebrauch von gespeicherten Sendern für die Bänder FM1 und FM2.) Es erscheint keine Sendernummer im Display, wenn die RDS-Daten für den empfangenen Sender von denen für den ursprünglich gespeicherten Sender abweichen.
- ❒ Während eines AF-Frequenzsuchlaufs kann der Ton vorübergehend durch ein anderes Programm unterbrochen werden.
- ❒ AF kann unabhängig für jedes UKW-Band ein- oder ausgeschaltet werden.

Gebrauch des PI-Suchlaufs

Wenn das System keine geeignete Alternativfrequenz finden kann oder wenn Sie gerade eine Sendung hören, deren Empfang schwächer wird, sucht das Navigationssystem automatisch nach einem anderen Sender mit derselben Programmierung. Während der Suche wird PI SEEK angezeigt und die Ausgabe gedämpft. Nach Abschluss des PI-Suchlaufs, ob erfolgreich oder nicht, wird die Stummschaltung aufgehoben.

Gebrauch des Auto-PI-Suchlaufs für gespeicherte Sender

Wenn gespeicherte Sender nicht abgerufen werden können, wie z. B. bei Langstreckenfahrten, kann das Gerät auch für einen PI-Suchlauf während eines Senderabrufs eingestellt werden.

- Standardmäßig ist der automatische PI-Suchlauf ausgeschaltet.

➲ Umschalten des Auto-PI-Suchlaufs → Seite 104

Begrenzen von Sendern auf die regionale Programmierung

Wenn AF zur automatischen Neuabstimmung von Frequenzen verwendet wird, beschränkt die Regionalfunktion die Auswahl auf Sender, die regionale Programme ausstrahlen.

1 Berühren Sie "REGIONAL" im FUNCTION-Menü.

Durch Berühren von "**REGIONAL**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt.

- ❒ Regionale Programmierung und regionale Netzwerke sind je nach Land verschieden organisiert (d.h. sie können sich nach Uhrzeit, Land und Empfangsgebiet ändern).
- ❒ Die Sendernummer wird u. U. aus dem Display ausgeblendet, wenn der Tuner einen regionalen Sender abstimmt, der sich von dem ursprünglich eingestellten Sender unterscheidet.
- ❒ Die Regionalfunktion kann unabhängig für jedes UKW-Band ein- oder ausgeschaltet werden.

Empfang von Verkehrsdurchsagen

Mit **TA** (Verkehrsdurchsage-Bereitschaft) können Verkehrsmeldungen automatisch empfangen werden, ungeachtet dessen, welche Programmquelle gerade gehört wird. Die TA-

Funktion kann sowohl für einen TP-Sender (ein Sender, der Verkehrsdurchsagen ausstrahlt) als auch für einen erweiterten Programmketten-Informations-TP-Sender (ein Sender, der Informationen mit Querverweisen auf TP-Sender bietet) aktiviert werden.

1 Stimmen Sie einen TP-Sender oder erweiterte Programmketten-Informations-TP-Sender ab.

Bei der Abstimmung eines TP-Senders oder erweiterte Programmketten-Informations-TP-Sender leuchtet die TRFC oder -Anzeige auf.

2 Drücken Sie die TA/NEWS-Taste, um auf Verkehrsdurchsage-Bereitschaft zu schalten.

TRFC erscheint im Display. Der Tuner ist auf Bereitschaft zum Empfang von Verkehrsmeldungen geschaltet.

Wenn Sie die TA-Funktion eingeschaltet haben, während weder auf einen TP-Sender noch erweiterte Programmketten-Informations-TP-Sender abgestimmt war, leuchtet die TRFC -Anzeige.

Zum Ausschalten der Verkehrsdurchsage-Bereitschaft drücken Sie die **TA/NEWS**-Taste.

3 Verwenden Sie VOLUME, um die TA-Lautstärke einzustellen, wenn eine Verkehrsdurchsage beginnt.

Die neu eingestellte Lautstärke wird gespeichert und für alle nachfolgenden Verkehrsmeldungen abgerufen.

4 Drücken Sie die TA/NEWS-Taste während des Empfangs einer Verkehrsmeldung wird diese abgebrochen.

Der Tuner schaltet auf die ursprüngliche Programmquelle zurück, bleibt jedoch auf Bereitschaft geschaltet, bis die **TA/NEWS**-Taste erneut gedrückt wird.

Während des Empfangs einer Verkehrsmeldung können Sie die Durchsage auch durch Drücken der **SRC**-Taste oder der **BAND**-Taste oder durch Bewegen des Joysticks abbrechen.

- ❒ Wenn die voreingestellte Liste angezeigt wird, so erscheint das TA-Funktionssymbol nicht im Display.
- ➲ Hin- und Herschalten zwischen verschiedenen Bildschirmanzeigen → Seite 108
- ❒ Die TA-Funktion kann auch im **FUNCTION**-Menü ein- bzw. ausgeschaltet werden. Durch Berühren von "**TA**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt.
- ❒ Am Ende einer Verkehrsmeldung schaltet das System auf die ursprüngliche Programmquelle zurück.
- ❒ Nur TP-Sender und erweiterte Programmketten-Informations-TP-Sender werden während der automatischen Suchlauf-Abstimmung oder während BSM abgestimmt, wenn TA eingeschaltet ist.

Gebrauch von PTY-Funktionen

Sie können einen Sender anhand der PTY-Informationen einstellen.

Suchen nach RDS-Sendern über die PTY-Informationen

Es ist möglich nach allgemeinen Kategorien von Rundfunksendungen zu suchen.

➲ PTY-Liste → Seite 82

1 Berühren Sie "PTY" im FUNCTION-Menü.

2 Berühren Sie ◄ oder ►, um einen Sendertyp zu wählen.

Vier Programmtypen stehen zur Auswahl:
NEWS&INF — **POPULAR** — **CLASSIC** — **OTHERS**

3 Berühren Sie "START", um die Suche zu beginnen.

Der Tuner sucht nach einem Sender, der gerade diesen Sendungstyp ausstrahlt.

Berühren Sie "**STOP**", um die Suche zu abzubrechen.

- ❒ Das Programm mancher Sender kann von dem durch den übertragenen PTY angezeigten Programm abweichen.

❒ Wird kein Sender gefunden, der ein Programm des gewählten Typs ausstrahlt, erscheint **NOT FOUND**-zwei Sekunden lang, und der Tuner schaltet dann zu dem ursprünglichen Sender zurück.

Gebrauch der Nachrichtenunterbrechung

Wenn eine Nachrichtensendung von einem PTY-Code-Nachrichtensender ausgestrahlt wird, kann das Navigationssystem von jedem beliebigen Sender aus auf den Nachrichtensender umschalten. Bei Beendigung der Nachrichtensendung wird der Empfang des vorigen Programms fortgesetzt.

1 Halten Sie die TA/NEWS-Taste gedrückt, um die Unterbrechung für die Nachrichtensendung einzuschalten.

Drücken Sie die **TA/NEWS**-Taste, bis NEWS oder NEWS auf dem Display erscheint.

Um die Unterbrechung für die Nachrichtensendung abzuschalten, halten Sie die **TA/NEWS**-Taste erneut gedrückt.

Der Empfang einer Nachrichtensendung kann durch Drücken der **TA/NEWS**-Taste abgestellt werden.

Während des Empfangs einer Nachrichtensendung können Sie diese auch durch Drücken der **SRC**-Taste oder der **BAND**-Taste oder durch Bewegen des Joysticks abbrechen.

❒ Wenn die voreingestellte Liste angezeigt wird, so erscheint das NEWS-Funktionssymbol nicht im Display.

❒ Sie können die Nachrichtensendung auch im **FUNCTION**-Menü ein- bzw. ausschalten. Durch Berühren von "**NEWS**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt.

Empfangen von PTY-Alarm-Sendungen

Der PTY-Alarm ist ein spezieller PTY-Code für Notstandsankündigungen, wie z. B. bei Naturkatastrophen. Wenn der Tuner den Radioalarmcode empfängt, erscheint **ALARM** im Display und die Lautstärke wird auf den TA-Pegel eingestellt. Bei Stopp der Notstandsankündigung schaltet das System auf die vorige Programmquelle zurück.

- Der Empfang einer Notstandsankündigung kann durch Drücken der **TA/NEWS**-Taste abgebrochen werden.
- Sie können die Notstandsmeldung auch durch Drücken der **SRC**-Taste oder der **BAND**-Taste oder durch Bewegen des Joysticks abbrechen.

Gebrauch von Radiotext

Dieser Tuner kann die von RDS-Sendern übertragenen Radiotextdaten anzeigen, wie z. B. Senderinformationen, Titel des momentan gesendeten Musikstücks oder Name des Künstlers.

- Der Tuner speichert automatisch die drei zuletzt empfangenen Radiotext-Sendungen, wobei Text des zurückliegendsten Empfangs gegebenenfalls durch neuen Text ersetzt wird.

Anzeigen von Radiotext

Der momentan empfangene und die drei zuletzt empfangenen Radiotexte können angezeigt werden.

1 Halten Sie die DISP-Taste gedrückt, um den Radiotext anzeigen zu lassen.

Der Radiotext des empfangenen Senders wird angezeigt.

Die Anzeige von Radiotext kann durch Berühren von **ESC** oder Drücken der **BAND**-Taste abgebrochen werden.

Wenn kein Radiotext empfangen wird, so wird **NO TEXT** angezeigt.

2 Bewegen Sie den Joystick nach links oder rechts, um die drei aktuellsten Radiotexte abzurufen.

Durch Bewegen des Joysticks nach links bzw. rechts wird zwischen der Anzeige des momentanen und der drei zuletzt empfangenen Radiotexte umgeschaltet.

Wenn sich keine Radiotextdaten im Speicher befinden, ändert sich die Anzeige nicht.

Speichern und Abrufen von Radiotext

Mit den Sensortasten **1** — **6** können die Daten von bis zu sechs Radiotextübertragungen gespeichert werden.

1 Bringen Sie den Radiotext, den Sie speichern möchten, zur Anzeige.

➲ Anzeigen von Radiotext ➞ Seite 80

2 Zum Abspeichern des ausgewählten Radiotextes halten Sie irgendeine Zahl von 1 — 6 gedrückt.

Die Speichernummer erscheint im Display und der ausgewählte Radiotext wurde abgespeichert.

Beim nächsten Drücken derselben Senderspeichertaste **1** — **6** wird der entsprechende Radiotext aus dem Speicher abgerufen.

PTY-Liste

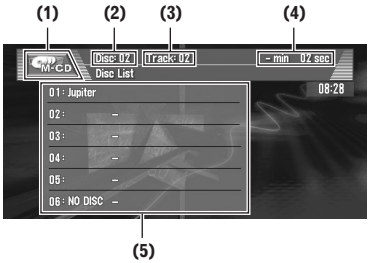
Allgemein	Spezifisch	Programmtyp
NEWS&INF	**NEWS**	Nachrichten
	AFFAIRS	Tagesereignisse
	INFO	Allgemeine Informationen und Tipps
	SPORT	Sport
	WEATHER	Wetterbericht/Informationen zum Wetter
	FINANCE	Aktien, Wirtschaft, Handel usw.
POPULAR	**POP MUS**	Populäre Musik
	ROCK MUS	Zeitgenössische moderne Musik
	EASY MUS	Leichte Hörmusik
	OTH MUS	Nicht-kategorisierte Musik
	JAZZ	Jazz
	COUNTRY	Country-Stil
	NAT MUS	Landesmusik
	OLDIES	Oldies, Golden Oldies
	FOLK MUS	Volksmusik
CLASSICS	**L. CLASS**	Leichte klassische Musik
	CLASSIC	Ernste klassische Musik
OTHERS	**EDUCATE**	Bildungsprogramme
	DRAMA	Alle Rundfunkspiele und Programmserien
	CULTURE	Nationale oder regionale Kultur
	SCIENCE	Natur, Wissenschaft und Technologie
	VARIED	Leichte Unterhaltung
	CHILDREN	Kinderprogramme
	SOCIAL	Soziales
	RELIGION	Religiöse Themen/Gottesdienste
	PHONE IN	Telefongesprächsprogramme
	TOURING	Reiseprogramme (ohne Verkehrsinformationen)
	LEISURE	Freizeit und Hobby
	DOCUMENT	Dokumentarsendungen

Gebrauch der AV-Quelle (Pioneer AV-Geräte)

Wenn Pioneer Audio-Geräte unter Verwendung von IP-BUS oder AV-BUS an das Navigationssystem angeschlossen werden, können diese Geräte von der Navigationseinheit aus betrieben werden. In diesem Kapitel wird der Betrieb der Audio-Quelle beschrieben, die verwendet werden kann, wenn Pioneer Audio-Geräte angeschlossen werden.
Beziehen Sie beim Lesen dieses Kapitels auch die Bedienungsanleitung der an das Navigationssystem angeschlossenen Audio-Geräte mit ein.

Multi-CD-Spieler

Anhören einer CD



Mit dieser Navigationseinheit kann ein separat erhältlicher Multi-CD-Spieler gesteuert werden. Nachfolgend sind die grundlegenden Schritte zum Abspielen einer CD mit Ihrem Multi-CD-Spieler beschrieben.

➲ Weiterführende Schritte für den **M-CD**-Betrieb ➞ Seite 84

❒ Durch Drücken der **DISP**-Taste wird die Bildschirmanzeige umgeschaltet.

➲ Hin- und Herschalten zwischen verschiedenen Bildschirmanzeigen ➞ Seite 108

(1) Programmquellensymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

(2) Disc-Nummernanzeige
Zeigt die momentan spielende Disc an.

(3) Titelnummernanzeige
Zeigt den momentan spielenden Titel an.

(4) Wiedergabezeitanzeige
Zeigt die bereits abgelaufene Spielzeit des momentanen Titels an.

(5) Anzeige der Disc-Liste
Zeigt die Disc-Titelliste an.

1 Berühren Sie das Quellensymbol und danach "M-CD", um den Multi-CD-Spieler auszuwählen.

2 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

3 Berühren Sie zur Auswahl der Disc, die Sie hören möchten, eine Zahl von 01 — 06.
Möchten Sie eine Disc auswählen, die sich in Fach 7 bis 12 befindet, so berühren Sie ▲ oder ▼, um **07** — **12** anzeigen zu lassen.
Wenn **01** — **06** und **07** — **12** nicht angezeigt werden, können Sie diese durch Berühren von "**DISP**" anzeigen lassen.
Sie können eine Disc auch durch aufeinanderfolgendes Berühren von ▲ bzw. ▼ oder durch Bewegen des Joysticks nach oben oder unten auswählen.

4 Um zu einem anderen Titel vor- oder zurückzuspringen, berühren Sie ◀ oder ▶.
Durch Berühren von ▶ wird an den Anfang des nächsten Titels gesprungen. Durch einmaliges Berühren von ◀ wird an den Anfang des momentanen Titels gesprungen. Durch erneutes Berühren können Sie zum vorherigen Titel springen.
Sie können auch vor oder zurück zu einem anderen Titel springen, indem Sie den Joystick nach links oder rechts bewegen.

5 Für schnellen Vor- bzw. Rücklauf berühren Sie anhaltend ◀ oder ▶.
Sie können den Schnellrücklauf/Schnellvorlauf auch ausführen, indem Sie den Joystick nach links oder rechts halten.

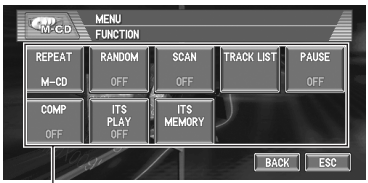
❒ Wenn der Multi-CD-Spieler die Vorbereitungsschritte ausgeführt hat, so wird **READY** angezeigt.

❒ Wenn der Multi-CD-Spieler nicht einwandfrei arbeitet, kann eine Fehlermeldung, wie z. B. **ERROR-11** angezeigt werden. Siehe auch das Bedienungshandbuch zum Multi-CD-Spieler.
❒ Wenn sich keine Disc im Magazin des Multi-CD-Spielers befindet, so wird die Meldung **NO DISC** angezeigt.

50-Disc-Multi-CD-Spieler

Für 50-Disc-Multi-CD-Spieler werden nur die in dieser Anleitung beschriebenen Funktionen unterstützt.
(Aber dieses Gerät kann mit einem 50-Disc-Multi-CD-Spieler eine Liste bis Disc 12 anzeigen.)

Weiterführende Schritte für den Multi-CD-Spieler-Betrieb



(1) Funktionsdisplay
Zeigt die Funktionsnamen an.

➲ Anzeigen des **FUNCTION**-Menüs ➞ Seite 65

Wiederholwiedergabe

Es gibt drei Wiederhol-Wiedergabe-Bereiche für die Multi-CD-Spieler: **M-CD** (Multi-CD-Spieler wiederholen), **TRACK** (einen Titel wiederholen) und **DISC** (Disc wiederholen).

1 Berühren Sie "REPEAT" im FUNCTION-Menü.
Bei jeder Berührung von "**REPEAT**" ändern sich die Einstellungen wie folgt:
- **M-CD** — Wiederholung aller Discs im Multi-CD-Spieler
- **TRACK** — Nur Wiederholung des momentanen Titels
- **DISC** — Wiederholung der momentan eingelegten Disc

❒ Wenn Sie weitere Discs während des Wiederholbetriebs auswählen, wechselt der Wiederholbetriebbereich zu **M-CD**.
❒ Bei der Durchführung des Titelsuchlaufs oder des schnellen Vor-/Rücklaufs während der Auswahl von **TRACK** wechselt der Wiederholbetriebbereich zu **DISC**.

Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge

Die Zufallswiedergabe erlaubt das Abspielen von Titeln in willkürlicher Reihenfolge innerhalb des Wiederholbereichs **M-CD** und **DISC**.

1 Wählen Sie den Wiederholwiedergabebereich.
➲ Wiederholwiedergabe ➞ Seite 84

2 Berühren Sie "RANDOM" im FUNCTION-Menü.
Durch Berühren von "**RANDOM**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt.
Die Titel werden in zufälliger Reihenfolge innerhalb der zuvor ausgewählten **M-CD**- bzw. **DISC**-Bereiche abgespielt.

Anspielen von CDs und Titeln

Wenn die Wiederhol-Wiedergabe auf DISC eingestellt ist, wird der Anfang jedes Titels auf der gewählten Disc etwa 10 Sekunden lang angespielt. Wenn die Wiederhol-Wiedergabe auf M-CD eingestellt ist, wird der Anfang des ersten Titels auf jeder gewählten Disc etwa 10 Sekunden lang angespielt.

1 Wählen Sie den Wiederholwiedergabebereich.
➲ Wiederholwiedergabe ➞ Seite 84

2 Berühren Sie "SCAN" im FUNCTION-Menü.
Durch Berühren von "**SCAN**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt.
Von jedem Titel der momentanen Disc (oder vom ersten Titel jeder Disc) werden jeweils die ersten 10 Sekunden gespielt.

3 Bei Erreichen des gewünschten Titels (bzw. der gewünschten Disc) berühren Sie SCAN, um die Anspielwiedergabe auszuschalten.

❒ Nach dem Anspielen aller Titel oder Discs beginnt wieder die normale Titelwiedergabe.

Pausieren der CD-Wiedergabe

Mit der Pausenfunktion können Sie die Disc-Wiedergabe vorübergehend anhalten.

1 Berühren Sie "PAUSE" im FUNCTION-Menü.

Durch Berühren von "**PAUSE**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt.
Die Wiedergabe des momentanen Titels wird auf Pause geschaltet.

Gebrauch von ITS-Spiellisten

Mit ITS (Sofort-Titelwahl) können Sie sich eine Spielliste Ihrer Lieblingstitel aus allen Titeln, die sich auf den Discs im Magazin des Multi-CD-Spielers befinden, anlegen. Nachdem Sie Ihre Lieblingstitel in die Spielliste aufgenommen haben, können Sie ITS-Wiedergabe einschalten, und nur diese Titel spielen lassen.

Anlegen einer Spielliste anhand der ITS-Programmierung

Mit ITS können Sie für maximal 100 Discs (mit Disc-Titel) bis zu 99 Titel pro Disc eingeben und abspielen lassen. (Mit Mehrfach-CD-Spielern, die vor CDX-P1250 und CDX-P650 verkauft worden sind, können bis zu 24 Titel in der Wiedergabeliste gespeichert werden.)

1 Spielen Sie die CD ab, die Sie programmieren wollen.

➲ Auswählen einer CD ➞ Seite 83

2 Berühren Sie "ITS MEMORY" im FUNCTION-Menü.

3 Zum Auswählen des Titels, den Sie speichern wollen, berühren Sie ◄ oder ►.

4 Durch Berühren von "MEMORY" speichern Sie den momentan spielenden Titel in der Spielliste.

MEMORY erscheint kurz im Display und die momentan spielende Auswahl wird zu Ihrer ITS-Spielliste hinzugefügt.
Durch Berühren von "**CLEAR**" werden alle in der ITS-Spielliste aufgezeichneten Titel gelöscht.

❒ Wenn bereits Daten für 100 Discs gespeichert wurden, werden die ältesten Daten durch die Daten der neuen Disc überschrieben.

Wiedergabe über Ihre ITS-Spielliste

ITS-Wiedergabe gestattet das Abspielen von Titeln der ITS-Spielliste. Nach Aktivierung der ITS-Wiedergabe beginnt der Multi-CD-Spieler mit dem Abspielen der Titel in der ITS-Spielliste.

1 Wählen Sie den Wiederholwiedergabebereich.

➲ Wiederholwiedergabe ➞ Seite 84

2 Berühren Sie "ITS PLAY" im FUNCTION-Menü.

Durch Berühren von "**ITS PLAY**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt.
Es beginnt die Wiedergabe der Titel Ihrer Spielliste innerhalb der zuvor ausgewählten **M-CD**- bzw. **DISC**-Bereiche.
Wenn keine Titel im momentanen Bereich für ITS-Wiedergabe programmiert sind, wird **ITS EMPTY** angezeigt.
Berühren Sie "**ITS PLAY**", um die ITS-Wiedergabe auszuschalten.

Löschen eines Titels aus der ITS-Spielliste

Bei eingeschalteter ITS-Wiedergabe kann ein Titel aus der ITS-Spielliste gelöscht werden. Wenn die ITS-Wiedergabe bereits aktiviert ist, wechseln Sie zu Schritt 2.

1. **Spielen Sie die CD ab, die einen Titel enthält, den Sie aus Ihrer ITS-Spielliste löschen wollen, und schalten Sie die ITS-Wiedergabe ein.**
   ➲ Wiedergabe über Ihre ITS-Spielliste → Seite 85
2. **Berühren Sie "ITS MEMORY" im FUNCTION-Menü.**
3. **Zum Auswählen des Titels, den Sie löschen wollen, berühren Sie ◄ oder ►.**
4. **Berühren Sie "CLEAR", um einen bereits ausgewählten Titel aus der ITS-Spielliste zu löschen.**
   Der momentan spielende Titel wird aus der ITS-Spielliste gelöscht und die Wiedergabe des nächsten Titels in der Liste beginnt. Wenn sich keine weiteren Titel von der Spielliste mehr im momentanen Bereich befinden, wird **ITS EMPTY** angezeigt, und die normale Wiedergabe wird fortgesetzt.

Löschen einer CD aus der ITS-Spielliste

Um alle Titel einer CD aus der ITS-Spielliste zu löschen, muss die ITS-Wiedergabe ausgeschaltet sein.

1. **Spielen Sie die CD ab, die Sie löschen wollen.**
   ➲ Auswählen einer CD → Seite 83
2. **Berühren Sie "ITS MEMORY" im FUNCTION-Menü.**
3. **Berühren Sie CLEAR, um alle Titel der momentan spielenden CD aus der ITS-Spielliste zu löschen.**
   Alle Titel der momentan spielenden CD werden aus der Spielliste gelöscht und **ALL CLEAR** wird angezeigt.

Gebrauch der CD TEXT-Funktionen

Diese Funktionen stehen nur bei Verwendung eines CD TEXT-kompatiblen Multi-CD-Spielers zur Verfügung.
Manche CDs werden bei der Herstellung mit bestimmten eingebetteten Informationen versehen. Derartige Informationen können CD-Titel, Titelname, Künstlername und Wiedergabezeit umfassen. Solche Discs nennt man CD TEXT-Discs. Nur diese speziell codierten CD TEXT-Discs unterstützen die nachstehend aufgeführten Funktionen.

Anzeigen der Titel auf CD TEXT-Discs

➲ Hin- und Herschalten zwischen verschiedenen Bildschirmanzeigen → Seite 108

Wählen von Titeln aus der Titelnamensliste

Die Titelnamenliste zeigt die Titel auf einer CD-TEXT-Disc an, so dass Sie direkt einen Titel für die Wiedergabe wählen können.

1. **Berühren Sie "TRACK LIST" im FUNCTION-Menü.**
2. **Berühren Sie △ bzw. ▽, um zwischen den Titellisten hin- und herzuschalten.**
3. **Berühren Sie den gewünschten Titel auf der Liste.**
   Der gewählte Titel beginnt zu spielen.

Gebrauch von Kompression und Bassverstärkung

Diese Funktionen stehen Ihnen nur mit einem Multi-CD-Spieler zur Verfügung, der Unterstützung dafür bietet.

Mit den Funktionen **COMP** (Kompression) und **DBE** (Dynamische Bassverstärkung) können Sie die Klangwiedergabequalität des Multi-CD-Spielers einstellen. Jede der Funktionen verfügt über eine Einstellung in zwei Stufen. Die COMP-Funktion balanciert den Ausgang der lauteren und weicheren Töne bei größeren Lautstärken aus. DBE verstärkt Basspegel, um der Wiedergabe einen volleren Klang zu verleihen. Probieren Sie jeden einzelnen Effekt der Reihe nach und setzen Sie den ein, der die Wiedergabe des Titels/der CD, den/die Sie gerade hören, am besten zur Geltung bringt.

1 Berühren Sie "COMP" im FUNCTION-Menü.

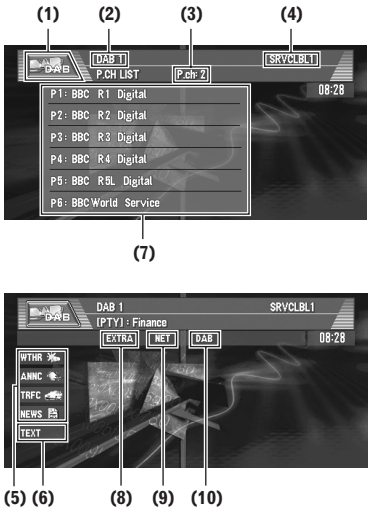
Wenn der Multi-CD-Spieler **COMP**/**DBE** nicht unterstützt, so erscheint **NO COMP** im Display und es ist nicht möglich, diese Funktion auszuwählen.

Berühren Sie wiederholt **COMP**, um zwischen den folgenden Einstellungen hin- und herzuschalten:

AUS — **COMP 1** — **COMP 2** — **AUS** — **DBE 1** — **DBE 2**

DAB-Tuner

DAB-Tuner-Empfang



Mit dieser Navigationseinheit kann ein separat erhältlicher DAB-Tuner (GEX-P700DAB) gesteuert werden.

Einzelheiten zu Bedienfunktionen finden Sie in der Bedienungsanleitung für den DAB-Tuner. Dieser Abschnitt liefert Informationen zum DAB-Betrieb mit einer Navigationseinheit, die sich von den Informationen in der Bedienungsanleitung des DAB-Tuners unterscheiden.

- Dieses Gerät besitzt keine Sprachfilterfunktion.
- Mit der Navigationseinheit können Sie drei zusätzliche Funktionen aufrufen: Liste der verfügbaren Services, Suchlauf nach verfügbaren Programmtypen (PTY) und Speichern und Abrufen von Dynamik-Kennsätzen.

❒ Durch Drücken der **DISP**-Taste wird die Bildschirmanzeige umgeschaltet.

➲ Hin- und Herschalten zwischen verschiedenen Bildschirmanzeigen ➞ Seite 108

(1) Programmquellensymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

(2) Wellenbereichsanzeige
Zeigt an, auf welchen Wellenbereich der DAB-Tuner abgestimmt ist.

(3) Sendernummernanzeige
Zeigt, welche Vorprogrammierung gewählt ist.

(4) Service-Kennsatz-Anzeige
Zeigt an, auf welchen Service der DAB-Tuner abgestimmt ist.

(5) AS-Symbol (Verkehrsfunkunterstützung)

➲ "**AS** Symbolzustand (Verkehrsfunkunterstützung)" ➞ Seite 88

(6) TEXT-Anzeige
Verweist darauf, dass der momentan empfangene Service einen Dynamik-Kennsatz enthält.

(7) Anzeige der voreingestellten Liste
Zeigt die voreingestellte Liste an.

(8) EXTRA-Anzeige
Verweist darauf, dass der momentan empfangene Service eine sekundäre Service-Komponente enthält.

(9) NET-Anzeige
Zeigt an, wann die Service-Folgefunktion aktiviert ist (blinkt).
Diese Anzeige leuchtet, sobald der Service bzw. die UKW-Sendung lokalisiert ist.

(10) DAB-Anzeige
Zeigt an, wann der DAB-Empfang möglich ist.

AS Symbolzustand (Verkehrsfunkunterstützung) (früher: Bild für Verkehrsinformationen)

TRFC (Weiße Zeichen): Die Informationsunterbrechung ist eingeschaltet (**ON**), Sie empfangen aber keine Daten, da keine vorhanden sind.
(nur ein Bild): Auch wenn die Informationsunterbrechung ausgeschaltet (**OFF**) ist, werden noch Daten empfangen. (Sie können Daten empfangen, wenn die Informationsunterbrechung eingeschaltet (**ON**) ist.)
TRFC (Blaue Zeichen): Die Informationsunterbrechung ist eingeschaltet (**ON**) und empfängt Daten.
(Keine Anzeige): Die Informationsunterbrechung ist ausgeschaltet (**OFF**), es werden keine Daten empfangen.

1 Berühren Sie das Quellensymbol und danach "DAB", um den DAB als Quelle auszuwählen.

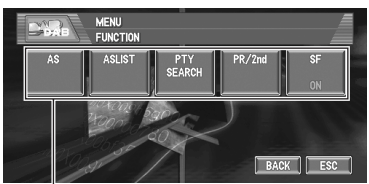
2 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

3 Berühren Sie "BAND", um einen Wellenbereich auszuwählen.
Berühren Sie wiederholt "**BAND**", bis das gewünschte Band DAB1, DAB2 oder DAB3 angezeigt wird.

4 Zur Auswahl eines Service berühren Sie kurz ◄ oder ►.
Sie können auch einen Service auswählen, indem Sie den Joystick nach links oder rechts bewegen.

5 Für die Auswahl eines Ensemble berühren Sie ◄ oder ► etwa eine Sekunde lang und lassen dann los.
'Sie können die Ensemble-Suche durch kurzes Berühren von ◄ oder ► abbrechen.
Zur Ensemble-Suche können Sie auch den Joystick nach links oder rechts halten.

Weiterführende Schritte für den DAB-Tuner-Betrieb



(1) Funktionsdisplay
Zeigt die Funktionsnamen an.

➲ Anzeigen des **FUNCTION** -Menüs ➞ Seite 65

Umschalten der DAB-Anzeige

➲ Hin- und Herschalten zwischen verschiedenen Bildschirmanzeigen → Seite 108

Speichern und Abrufen von Senderfrequenzen

1 Wenn Sie einen Service finden, den Sie speichern möchten, berühren Sie anhaltend eine der Senderspeichertasten P1 — P6, bis die eingestellte Nummer (z.B. P.ch: 1) aufhört zu blinken)

Die von Ihnen durch Berührung eingestellte Nummer blinkt zunächst in der Anzeige der vorgewählten Senderspeicher und bleibt dann (ohne zu blinken) angezeigt. Der ausgewählte Service ist nun gespeichert.

Bei der nächsten Berührung derselben Senderspeichertaste **P1** — **P6** wird der entsprechende Service aus dem Speicher abgerufen.

Wenn die Sensortasten nicht angezeigt werden, können Sie sie durch Berühren des Bildschirms einblenden.

Wenn **P1** — **P6** nicht angezeigt werden, können Sie diese durch Berühren von "**DISP**" anzeigen lassen.

- ❒ Es können bis zu 18 Services gespeichert werden - 6 für jedes der drei Bänder.
- ❒ Den Senderspeichertasten **P1** — **P6** zugewiesene Services können auch mit ▲ und ▼ abgerufen werden.

Einstellen der Empfangsunterbrechung zur Durchsagenunterstützung

1 Berühren Sie "AS" im FUNCTION-Menü.

2 Berühren Sie "ANNOUNCE" oder "WEATHER", um die ausgewählte Empfangsunterbrechung zur Durchsagenunterstützung einzuschalten.

Bei Berühren der Schaltfläche "**ANNOUNCE**" oder "**WEATHER**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" hin- und hergeschaltet.

Empfangen von Verkehrs- und Transportkurzmeldungen

1 Drücken Sie die TA/NEWS-Taste, um Verkehrs- und Transportkurzmeldungen einzuschalten.

TRFC oder TRFC erscheint im Display. Drücken Sie die **TA/NEWS**-Taste erneut, um die Verkehrs- und Transportkurzmeldungen auszuschalten.

2 Durch Drücken der TA/NEWS-Taste während des Empfangs von Verkehrs- und Transportkurzmeldungen kann die Durchsagenunterbrechung abgebrochen werden.

Empfangen von Nachrichtenkurzmeldungen

1 Halten Sie die TA/NEWS-Taste gedrückt, um die Nachrichtenkurzmeldungen einzuschalten.

Drücken Sie die **TA/NEWS**-Taste, bis NEWS oder NEWS auf dem Display erscheint.

Um Nachrichtenkurzmeldungen abzuschalten, halten Sie die **TA/NEWS**-Taste erneut gedrückt.

Wählen von Services aus der Liste der verfügbaren Services

In der Liste der verfügbaren Services können Sie die abrufbaren Dienste einsehen. Sie können einen Dienst zum Empfangen auswählen, wenn das momentan empfangene Ensemble über mehrere Services verfügt.

1 Berühren Sie "AS LIST" im FUNCTION-Menü.

2 Berühren Sie ▲ bzw. ▼, um zwischen den Listen der verfügbaren Services hin- und herzuschalten.

3 Berühren Sie Ihren Lieblingsservice auf der Liste der verfügbaren Services.

Der Empfang der getroffenen Auswahl beginnt.

Suchen nach einem Service anhand von verfügbaren PTY-Informationen

Der Suchlauf nach verfügbaren Programmtypen (PTY) ermöglicht Ihnen die Wahl eines im gegenwärtigen Ensemble verfügbaren Programmtyps aus der Liste und seinen Empfang.

- Wenn kein verfügbarer Programmtyp (PTY) im gegenwärtigen Ensemble vorhanden ist, können Sie nicht zu dem verfügbaren PTY-Suchlauf umschalten.
- Der Suchlauf nach verfügbaren Programmtypen (PTY) unterscheidet sich vom PTY-Suchlauf. Mit der Navigationseinheit können Sie nur den verfügbaren PTY-Suchlauf durchführen.

1 Berühren Sie "PTY SEARCH" im FUNCTION-Menü.

2 Berühren Sie △ bzw. ▽, um zwischen den Listen der verfügbaren PTY (Programmtypen) hin- und herzuschalten.

3 Berühren Sie Ihren Lieblingsservice auf der Liste der verfügbaren PTY, um die PTY-Suche zu starten.
Der DAB-Tuner empfängt den gewünschten PTY-Service.

- ❒ Die angezeigte PTY-Methode ist für die enge Klassifizierung. Die weite Methode kann nicht gewählt werden, wenn DAB als die Quelle verwendet wird.
- ❒ Wenn kein Service gefunden wird, der den gewählten Programmtyp sendet, so wird **NOT FOUND** (nicht gefunden) ca. zwei Sekunden lang angezeigt. Dann kehrt der DAB-Tuner zum zuvor empfangenen Service zurück.

Umschalten zwischen primärer und sekundärer Service-Komponente

1 Berühren Sie "PR/2nd" im FUNCTION-Menü.

2 Berühren Sie ◄ oder ►, um die gewünschte Service-Komponente auszuwählen.

Umschalten der Service-Folgefunktion

1 Berühren Sie "SF" im FUNCTION-Menü.
Durch Berühren von "**SF**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt.

Gebrauch des Dynamik-Kennsatzes

Dynamik-Kennsatz-Anzeige

➲ Hin- und Herschalten zwischen verschiedenen Bildschirmanzeigen ➞ Seite 108

Speichern und Abrufen von Dynamik-Kennsätzen

Mit den Sensortasten **1** — **6** können die Daten von bis zu sechs Dynamik-Kennsätzen gespeichert werden.

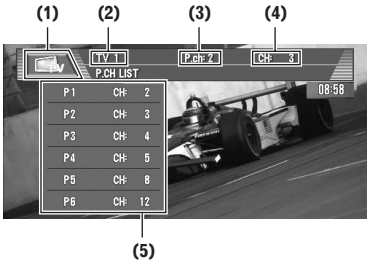
1 Halten Sie die DISP-Taste gedrückt, um den Dynamik-Kennsatz anzeigen zu lassen.

2 Zum Abspeichern des ausgewählten Dynamik-Kennsatzes halten Sie irgendeine Zahl von 1 — 6 gedrückt.
Die Speichernummer erscheint im Display und der ausgewählte Dynamik-Kennsatz wurde abgespeichert.

Beim nächsten Berühren derselben Zahl **1** — **6** im Display des Dynamik-Kennsatzes wird der gespeicherte Text aus dem Speicher abgerufen.

TV-Tuner

Gebrauch des TV-Tuners



Mit dem Navigationsgerät kann ein als Sonderzubehör erhältlicher TV-Tuner gesteuert werden. Einzelheiten zu Bedienfunktionen finden Sie in der Bedienungsanleitung für den TV-Tuner. Dieser Abschnitt liefert Informationen zum TV-Betrieb mit einer Navigationseinheit, die sich von den Informationen in der Bedienungsanleitung des TV-Tuners unterscheiden.

❒ Durch Drücken der **DISP**-Taste wird die Bildschirmanzeige umgeschaltet.

➲ Hin- und Herschalten zwischen verschiedenen Bildschirmanzeigen → Seite 108

(1) Programmquellensymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

(2) Wellenbereichsanzeige
Zeigt an, auf welchen Wellenbereich der TV-Tuner abgestimmt ist.

(3) Sendernummernanzeige
Zeigt an, welche Sendertaste ausgewählt wurde.

(4) Kanalanzeige
Zeigt an, auf welchen Kanal der TV-Tuner abgestimmt ist.

(5) Anzeige der voreingestellten Liste
Zeigt die voreingestellte Liste an.

1 Berühren Sie das Quellensymbol und danach "TV", um den TV als Quelle auszuwählen.

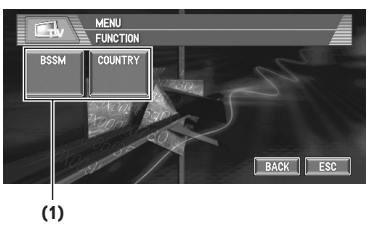
2 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

3 Berühren Sie "BAND", um einen Wellenbereich auszuwählen.
Berühren Sie wiederholt "**BAND**", bis das gewünschte Band TV1 oder TV2 angezeigt wird.

4 Für die manuelle Senderabstimmung berühren Sie ◄ oder ► kurz.
Die Kanäle werden nacheinander nach oben oder unten durchlaufen.
Zur manuellen Abstimmung können Sie auch den Joystick nach links oder rechts bewegen.

5 Für die automatische Suchlauf-Abstimmung berühren Sie ◄ oder ► etwa eine Sekunde lang und lassen dann los.
Der Tuner durchläuft die Kanäle, bis er einen Sender mit akzeptablem Empfang gefunden hat.
Sie können die automatische Suchlauf-Abstimmung durch kurzes Berühren von ◄ oder ► abbrechen.
Durch anhaltendes Drücken von ◄ oder ► können Sendekanäle übersprungen werden.
Die automatische Suchlauf-Abstimmung beginnt, sobald die Schaltflächen losgelassen werden.
Zur Suchlaufabstimmung können Sie auch den Joystick nach links oder rechts halten.

Weiterführende Schritte für den TV-Tuner-Betrieb



(1) Funktionsdisplay
Zeigt die Funktionsnamen an.

➲ Anzeigen des **FUNCTION** -Menüs ➞ Seite 65

Speichern und Abrufen von Sendern

Durch Berühren der Senderspeichertasten **P1** — **P12** können mühelos bis zu zwölf Sender gespeichert und dann jederzeit durch Berührung einer Taste wieder abgerufen werden.

1 Wenn Sie einen Sender finden, den Sie speichern möchten, berühren Sie anhaltend eine der Senderspeichertasten P1 — P12, bis die eingestellte Nummer (z.B. P.ch: 1) aufhört zu blinken)

Die von Ihnen durch Berührung eingestellte Nummer blinkt zunächst in der Anzeige der vorgewählten Senderspeicher und bleibt dann (ohne zu blinken) angezeigt. Der ausgewählte Sender ist nun gespeichert.

Bei der nächsten Berührung derselben Senderspeichertaste **P1** — **P12** wird der entsprechende Sender aus dem Speicher abgerufen.

Um zwischen **P1** — **P6** und **P7** — **P12** hin- und herzuschalten, berühren Sie ⏫ oder ⏬.

Wenn die Sensortasten nicht angezeigt werden, können Sie sie durch Berühren des Bildschirms einblenden.

Wenn **P1** — **P6** und **P7** — **P12** nicht angezeigt werden, können Sie diese durch Berühren von **DISP** anzeigen lassen.

- ❒ Es können bis zu 24 Sender gespeichert werden - 12 für jedes der zwei TV-Bänder.
- ❒ Den Senderspeichertasten **P1** — **P12** zugewiesene Sender können auch mit ▲ und ▼ abgerufen werden.

Speichern der stärksten Sender

1 Berühren Sie “BSSM” im FUNCTION-Menü.

2 Berühren Sie “START”, um BSSM zu aktivieren.

BSSM beginnt zu blinken. Während **BSSM** blinkt, werden die 12 stärksten Sendefrequenzen gespeichert, und zwar beginnend mit der niedrigsten Frequenz aufwärts. Sobald dieser Vorgang beendet ist, verschwindet **BSSM** aus dem Display.

Um den Speichervorgang abzubrechen, berühren Sie “**STOP**”.

- ❒ Beim Speichern von Sendern mit BSSM können Sender, die Sie zuvor über **P1** — **P12** gespeichert haben, ersetzt werden.

Auswählen der Ländergruppe

1 Berühren Sie “COUNTRY” im FUNCTION-Menü.

2 Berühren Sie ▶, um die Ländergruppe auszuwählen.

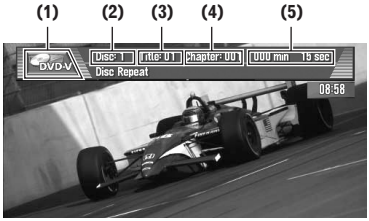
Berühren Sie ▶, bis die gewünschte Ländergruppe im Display erscheint.

COUNTRY 1 (CCIR-Kanal) — **COUNTRY 2** (Italien-Kanal) — **COUNTRY 3** (U.K.-Kanal) — **COUNTRY 4** (OIRT-Kanal)

- ❒ Einzelheiten zum Landescode entnehmen Sie bitte der “Bedienungsanleitung” für den TV-Tuner.

DVD-Spieler (S-DVD)

Abspielen einer Disc



Mit der Navigationseinheit kann ein als Sonderzubehör erhältlicher DVD- oder Multi-DVD-Spieler gesteuert werden.
Einzelheiten zur Bedienung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des DVD-Spielers bzw. Multi-DVD-Spielers. Dieser Abschnitt liefert Informationen zum DVD-Betrieb mit einer Navigationseinheit, die sich von dem in der Bedienungsanleitung des DVD-Spielers bzw. Multi-DVD-Spielers beschriebenen Betrieb unterscheiden.

(1) Programmquellensymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

(2) Disc-Nummernanzeige
Zeigt an, welche Disc bei Verwendung eines Multi-DVD-Spielers momentan wiedergegeben wird.

(3) Titelnummernanzeige
Zeigt beim Abspielen einer DVD-Video den momentan spielenden Titel an.

(4) Kapitel-/Titelnummernanzeige
Zeigt den momentan spielenden Titel bzw. das Kapitel an.

(5) Wiedergabezeitanzeige
Zeigt die abgelaufene Spielzeit des momentanen Kapitels/Titels an.

1 Berühren Sie das Quellensymbol und danach "S-DVD", um den DVD-Spieler auszuwählen.
Wenn das Programmquellensymbol nicht angezeigt wird, können Sie es durch Berühren des Bildschirms anzeigen.

2 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

3 Um zu einem anderen Kapitel/Titel vor- oder zurückzuspringen, berühren Sie kurz ◄ oder ►.
Sie können auch vor oder zurück zu einem anderen Kapitel/Titel springen, indem Sie den Joystick nach links oder rechts bewegen.

4 Für die Ausführung des Schnellvorlaufs bzw. Schnellrücklaufs berühren Sie ◄ oder ► etwa eine Sekunde lang und lassen dann los.
Sie können den Schnellrücklauf/Schnellvorlauf auch ausführen, indem Sie den Joystick nach links oder rechts halten.
Wenn Sie ◄ bzw. ► mindestens fünf Sekunden lang berühren, so ändert sich das Symbol ◄◄ bzw. ►► in ⧏◄ bzw. ►⧐. In diesem Fall erfolgt weiterhin schneller Vor- bzw. Rücklauf, auch wenn Sie ◄ bzw. ► loslassen.

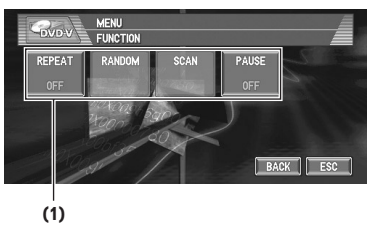
❒ Zum Anhalten des schnellen Vor- bzw. Rücklaufs berühren Sie jeweils die Gegenrichtung ◄ oder ►.

Auswählen einer Disc

❒ Diese Funktion kann nur bedient werden, wenn ein Multi-DVD-Spieler an die Navigationseinheit angeschlossen ist.

1 Um eine Disc auszuwählen, berühren Sie ▲ oder ▼.
Sie können auch zu einer anderen Disc vor- oder zurückspringen, indem Sie den Joystick nach oben oder unten bewegen.

Weiterführende Schritte für den DVD-Spieler-Betrieb



(1) Funktionsdisplay
Zeigt die Funktionsnamen an.

➲ Anzeigen des **FUNCTION** -Menüs ➞ Seite 65

Wiederholwiedergabe

❒ Bei der PBC-Wiedergabe von Video-CDs kann diese Funktion nicht verwendet werden.

1 Berühren Sie "REPEAT" im FUNCTION-Menü.

Bei jeder Berührung von "**REPEAT**" ändern sich die Einstellungen wie folgt:

Während der DVD-Video-Wiedergabe

- **TITLE** — Nur Wiederholung des momentanen Titels
- **CHAPTER** — Nur Wiederholung des momentanen Kapitels
- **DISC** — Wiederholung der momentan eingelegten Disc

Während der Video-CD- bzw. CD-Wiedergabe

- **TRACK** — Nur Wiederholung des momentanen Titels
- **DISC** — Wiederholung der momentan eingelegten Disc

❒ Wenn Sie weitere Discs während des Wiederholbetriebs auswählen, wechselt der Wiederholbetriebbereich zu **DISC**.

❒ Bei der Durchführung des Titelsuchlaufs oder des schnellen Vor-/Rücklaufs während der Auswahl von **TRACK** wechselt der Wiederholbetriebbereich zu **DISC**.

Pausieren der Disc-Wiedergabe

1 Berühren Sie "PAUSE" im FUNCTION-Menü.

Durch Berühren von "**PAUSE**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt.

Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge

❒ Sie können diese Funktion nur bei der Wiedergabe von CDs verwenden.

1 Berühren Sie "RANDOM" im FUNCTION-Menü.

Durch Berühren von "**RANDOM**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt.
Die Titel werden in einer vom Zufall bestimmten Reihenfolge abgespielt.

Anspielwiedergabe der Titel einer CD

❒ Sie können diese Funktion nur bei der Wiedergabe von CDs verwenden.

1 Berühren Sie "SCAN" im FUNCTION-Menü.

Durch Berühren von "**SCAN**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt.
Von jedem Titel werden die ersten 10 Sekunden gespielt.

2 Bei Erreichen des gewünschten Titels berühren Sie "SCAN", um die Anspielwiedergabe auszuschalten.

Gebrauch von ITS-Spiellisten

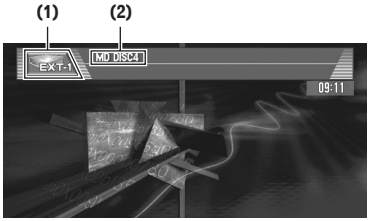
❒ Diese Funktionen können nur bedient werden, wenn ein Multi-DVD-Spieler an die Navigationseinheit angeschlossen ist.

❒ Diese Funktion unterscheidet sich leicht von der ITS-Wiedergabe mit einem Multi-CD-Spieler. Bei einem Multi-DVD-Spieler ist die ITS-Wiedergabe nur beim Abspielen von CDs anwendbar.

➲ Gebrauch von ITS-Spiellisten ➞ Seite 85

Externes Gerät

Bedienen des externen Geräts



Externes Gerät bezieht sich auf ein Pioneer-Produkt (auch auf ein in der Zukunft erhältliches), das, obwohl als Quelle inkompatibel, doch die Steuerung von grundlegenden Funktionen dieses Gerätes ermöglicht. Dieses Gerät kann zwei externe Geräte steuern. Wenn zwei externe Geräte angeschlossen sind, ordnet dieses Gerät ihnen automatisch die Kennung externes Gerät 1 oder externes Gerät 2 zu.
Einzelheiten zu Bedienfunktionen finden Sie in der Bedienungsanleitung für das externe Gerät. Dieser Abschnitt liefert Informationen zum Betrieb des externen Geräts mit einer Navigationseinheit, die sich von den Informationen in der Bedienungsanleitung des externen Geräts unterscheiden.

❒ Durch Drücken der **DISP**-Taste wird die Bildschirmanzeige umgeschaltet.

➲ Hin- und Herschalten zwischen verschiedenen Bildschirmanzeigen ➞ Seite 108

❒ Der Betrieb unterscheidet sich je nachdem, welches externe Gerät angeschlossen ist. (In einigen Fällen reagiert das externe Gerät evtl. nicht.)

(1) Programmquellensymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

(2) Anzeige für externes Gerät
Zeigt an, wenn externe Geräte angeschlossen sind.

1 Berühren Sie das Quellensymbol und danach "EXT-1" oder "EXT-2", um das externe Gerät auszuwählen.

2 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

3 Berühren Sie eine Touch Panel-Taste, um das externe Gerät zu bedienen.

➲ Weiterführende Schritte für den Betrieb von externen Geräten ➞ Seite 95

Weiterführende Schritte für den Betrieb von externen Geräten

(1) Funktionsdisplay
Zeigt die Funktionsnamen an.

➲ Anzeigen des **FUNCTION**-Menüs ➞ Seite 65

Bedienen des externen Geräts mit 1 KEY - 6 KEY

Das externe Gerät kann bedient werden, indem die Bedienbefehle an **1 KEY** - **6 KEY** übertragen werden.

❒ Der Betrieb unterscheidet sich je nachdem, welches externe Gerät angeschlossen ist. (In einigen Fällen reagiert das externe Gerät evtl. nicht.)

1 Berühren Sie “1-6KEY” im FUNCTION-Menü.

2 Berühren Sie die gewünschte Taste (“1 KEY”-“6 KEY”), um das externe Gerät zu bedienen.

Bedienen des externen Geräts mit FUNCTION 1 - FUNCTION 4

Das externe Gerät kann bedient werden, indem die Bedienbefehle an **FUNCTION 1** - **FUNCTION 4** übertragen werden.

- ❒ Je nach externem Gerät variieren die Befehle zu **FUNCTION 1** - **FUNCTION 4**.
- ❒ Einige Funktionen können evtl. nur ausgeführt werden, wenn Sie die Taste gedrückt halten.

1 Berühren Sie “FUNCTION 1” - “FUNCTION 4” im FUNCTION -Menü.

2 Berühren Sie “SEND”.

Der Befehl, der in “**COMMAND**” angezeigt wird, wird an das externe Gerät übertragen.

Zwischen automatischer und manueller Funktion umschalten

Sie können die automatische und die manuelle Funktion ein- und ausschalten.
Sie können zwischen den Funktionen **AUTO** und **MANUAL** des angeschlossenen externen Geräts umschalten.
Ab Werk ist diese Funktion auf **AUTO** eingestellt.

- ❒ Je nach angeschlossenem externem Gerät variieren die Befehle zu **AUTO** - **MANUAL**.

1 Berühren Sie “AUTO / MANUAL” im FUNCTION-Menü.
Durch Berühren von “**AUTO / MANUAL**” wird zwischen “**AUTO**” und “**MANUAL**” gewechselt.

Anpassen der Audio-Einstellungen

Die Audioquelle lässt sich nach Ihren audiovisuellen Wünschen einstellen. In diesem Kapitel werden die Methoden zum Ändern der verschiedenen Einstellungen über das LCD-Anzeigefeld erklärt.

Audio-Einstellungen

Einführung zu den Audio-Einstellungen

(1)

(1) Audio-Display
Zeigt die Audio-Funktionsnamen an.

➲ Anzeigen des **AUDIO** -Menüs ➞ Seite 65

Wenn die Funktion **EQ-EX** gewählt wurde und außerdem **EQ-EX** eingeschaltet ist und **CUSTOM** ausgewählt wurde, können Sie zu **BASS** und **TREBLE** umschalten.
Nur wenn die Subwoofer-Steuerung auf **PREOUT FULL** eingestellt ist, wird **NON FADING** an Stelle von **SUB WOOFER** angezeigt.

➲ Einstellen des Heckausgangs und der Subwoofer-Steuerung ➞ Seite 104

Wenn das FM-Radio als Quelle gewählt wurde, können Sie nicht zu "**SLA**" umschalten.

Gebrauch des Equalizers

Mit dem Equalizer können Sie die Akustik im Fahrzeuginnenraum nach Ihren Wünschen einstellen.

Aufrufen von Equalizerkurven

Das Gerät verfügt über sechs gespeicherte Equalizerkurven, die Sie jederzeit einfach aufrufen können. Nachstehend ist eine Liste der Equalizerkurven aufgeführt:

Display	Equalizer-Kurve
POWERFUL	Powerful (Kräftig)
NATURAL	Natürlich
VOCAL	Gesang
CUSTOM	Individuell
FLAT	Linear
SUPER BASS	Super-Bass

1 Drücken Sie die EQ-Taste, um den Equalizer auszuwählen.
Drücken Sie wiederholt die **EQ**-Taste, um zwischen folgenden Equalizer-Einstellungen zu wechseln:
POWERFUL — **NATURAL** — **VOCAL** — **CUSTOM** — **FLAT** — **SUPER BASS**

- ❒ **CUSTOM** ist eine Equalizerkurve, die Sie selbst anlegen können.
- ❒ Für jede Quelle kann eine separate **CUSTOM**-Kurve angelegt werden. Die Equalizer-Einstellungen werden dann in **CUSTOM** gespeichert.
- ❒ Wenn **FLAT** ausgewählt wird, werden keine Veränderungen am Ton vorgenommen. Dies ist hilfreich, um den Effekt der Equalizerkurven durch abwechselndes Drücken von **FLAT** und einer eingestellten Equalizerkurve zu prüfen.

Gebrauch der Balance-Einstellung

Sie können eine Überblend-/Balance-Einstellung wählen, die eine ideale Hörumgebung für alle Sitzplätze bietet.

1 Berühren Sie "FAD/BAL" im AUDIO-Menü.

Wenn die Ausgabe für die Hecklautsprecher auf **REAR SP SUB. W** gestellt ist, wird **BALANCE** an Stelle von **FAD/BAL** angezeigt.

➲ Einstellen des Heckausgangs und der Subwoofer-Steuerung → Seite 104

2 Berühren Sie ▲ oder ▼, um die Balance der Front-/Hecklautsprecher einzustellen.

Bei jeder Berührung von ▲ oder ▼ verändert sich die Balance zwischen Front- und Hecklautsprechern nach vorne oder nach hinten.
Wenn die Balance zwischen Front- und Hecklautsprecher von Front auf Heck verändert wird, wird **FRONT:15** — **REAR:15** angezeigt. **FR:00** ist die richtige Einstellung, wenn nur zwei Lautsprecher verwendet werden.
Wenn die Ausgabe für die Hecklautsprecher auf **REAR SP SUB. W** steht, kann die Balance zwischen Front- und Hecklautsprecher nicht eingestellt werden.

➲ Einstellen des Heckausgangs und der Subwoofer-Steuerung → Seite 104

3 Berühren Sie ◀ oder ▶, um die Balance zwischen linkem und rechtem Lautsprecher einzustellen.

Bei jeder Berührung von ◀ oder ▶ verändert sich die Balance zwischen linkem und rechtem Lautsprecher nach links oder nach rechts.
Wenn die Balance zwischen linkem und rechtem Lautsprecher von links nach rechts verändert wird, wird **LEFT:9** — **RIGHT:9** angezeigt.

Anpassen von Equalizerkurven

Sie können die Einstellung der gewählten Equalizerkurve nach Wunsch anpassen. Angepasste Equalizerkurven-Einstellungen werden in **CUSTOM** gespeichert.

- Für jedes gewählte Kurvenband (**LOW**/**MID**/**HIGH**) können Sie die Mittelfrequenz, den Pegel und den Q-Faktor (Kurvencharakteristik) einstellen.
  - **BAND:**
    Auswahl des Equalizerbands.
  - **LEVEL:**
    Auswahl des Dezibel (dB)-Pegels für den gewählten EQ.
  - **FREQUENCY:**
    Auswahl, welche Frequenz als Mittelfrequenz eingestellt werden soll.
  - **Q FACTOR:**
    Auswahl der Einzelheiten der Kurvencharakteristik.

1 Berühren Sie "EQ MENU" im AUDIO-Menü.

2 Berühren Sie ◀ oder ▶, um ein Equalizerband zum Anpassen auszuwählen.

Bei jeder Berührung von ◀ oder ▶ schaltet das Gerät die Equalizerbänder in der folgenden Reihenfolge weiter:
LOW (niedrig) — **MID** (mittel) — **HIGH** (hoch)

3 Berühren Sie "+" oder "–", um den Pegel des Equalizerbands anzupassen.

Bei jeder Berührung von "**+**" oder "**–**" nimmt der Pegel des Equalizerbands zu oder ab.
Während der Pegel zu- oder abnimmt, wird **+6** — **–6** angezeigt.

4 Berühren Sie ◀ oder ▶, um die gewünschte Frequenz einzustellen.

Berühren Sie ◀ oder ▶, bis die gewünschte Frequenz angezeigt wird.
Niedrig: 40 — 80 — 100 — 160 (Hz)
Mittel: 200 — 500 — 1k — 2k (Hz)
Hoch: 3,15k — 8k — 10k — 12,5k (Hz)

5 Berühren Sie ◀ oder ▶, um den gewünschten Q-Faktor auszuwählen.

Berühren Sie ◀ oder ▶, bis der gewünschte Q-Faktor angezeigt wird.

2WIDE — **1WIDE** — **1NARROW** — **2NARROW**

❒ Wenn Sie Einstellungen vornehmen, wird die **CUSTOM**-Kurve aktualisiert.

Einstellen von Bass und hohen Tönen

Mit dieser Funktion werden Bass und Höhen eingestellt. Durch die Möglichkeit, die Frequenz und den Pegel einzustellen, können Sie den Audioton gut regeln.

Über den Bildschirm zum Einstellen von Bass und Höhen können Sie die Frequenzen in folgenden Bereichen reduzieren oder verstärken:

Bass: 40, 63, 100, 160 (Hz)

Höhen: 2,5K/ 4K/ 6,3K/ 10K (Hz)

- Wenn **EQ-EX** eingeschaltet ist und **CUSTOM** als Equalizerkurve ausgewählt wird, können Sie Bass und Höhen einstellen.

➲ Equalizerkurven ausgleichen (**EQ-EX**) ➞ Seite 100

1 Berühren Sie "BASS" oder "TREBLE" im AUDIO-Menü.

2 Berühren Sie ◀ oder ▶, um die gewünschte Frequenz einzustellen.

3 Berühren Sie "+" oder "–", um Bass oder Höhen einzustellen.

Bei jeder Berührung von "**+**" oder "**–**" nimmt der Bass- oder Höhenpegel zu bzw. ab. Während der Pegel zu- oder abnimmt, wird **+6** — **–6** angezeigt.

Einstellen von Loudness

Die Loudness-Funktion schafft einen Ausgleich für die Schwäche des menschlichen Gehörs bei der Wahrnehmung von leisen Tönen im Tiefen- und Höhenbereich.

1 Berühren Sie "LOUDNESS" im AUDIO-Menü.

2 Berühren Sie "ON", um Loudness einzuschalten.

Berühren Sie "**OFF**", um Loudness auszuschalten.

3 Berühren Sie ◀ oder ▶, um den gewünschten Pegel einzustellen.

Bei jeder Berührung von ◀ oder ▶ schaltet das Gerät die Pegel in der folgenden Reihenfolge weiter:

LOW (niedrig) — **MID** (mittel) — **HIGH** (hoch)

Gebrauch des Subwoofer-Ausgangs

Dieses Gerät ist mit einem Subwoofer-Ausgang ausgestattet, der ein- und ausgeschaltet werden kann.

- Wenn der Subwoofer-Ausgang eingeschaltet ist, können Trennfrequenz und Ausgangspegel des Subwoofers eingestellt werden.

1 Berühren Sie "SUB WOOFER" im AUDIO-Menü.

Wenn **PREOUT** (Einstellung der Subwoofer-Steuerung im **INITIAL**-Menü) auf **FULL** eingestellt ist, können Sie "**SUB WOOFER**" nicht auswählen.

➲ Einstellen der Hecklautsprecher ➞ Seite 104

2 Berühren Sie "ON", um den Subwoofer-Ausgang einzuschalten.

Berühren Sie "**OFF**", um den Subwoofer-Ausgang auszuschalten.

3 Berühren Sie "REVERSE" oder "NORMAL", um die Phase des Subwoofer-Ausgangs auszuwählen.

4 Berühren Sie "+" oder "–", um den Ausgangspegel des Subwoofers einzustellen.

Während der Pegel zu- oder abnimmt, wird **+6** — **–6** angezeigt.

5 Berühren Sie ◀ oder ▶, um die Grenzfrequenz einzustellen.

Bei jeder Berührung von ◀ oder ▶ schaltet das Gerät die Grenzfrequenzen in der folgenden Reihenfolge weiter:

50 — 80 — 125 (Hz)

Der Subwoofer gibt nur Frequenzen unterhalb des gewählten Bereichs aus.

Gebrauch des Non-Fading-Ausgangs

Wenn der Non-Fading-Ausgang eingeschaltet ist, wird das Audiosignal nicht durch den Tiefpassfilter des Navigationsgeräts geführt (für den Subwoofer), sondern über den RCA-Ausgang ausgegeben.

1 Berühren Sie "NON FADING" im AUDIO-Menü.

Nur wenn **PREOUT** (Einstellung der Subwoofer-Steuerung im **INITIAL**-Menü) auf **FULL** eingestellt ist, können Sie "**NON FADING**" auswählen.

➲ Einstellen der Hecklautsprecher → Seite 104

2 Berühren Sie "ON", um den Non-Fading-Ausgang einzuschalten.

Berühren Sie "**OFF**", um den Non-Fading-Ausgang auszuschalten.

3 Berühren Sie "+" oder "–", um den Non-Fading-Ausgangspegel einzustellen.

Während der Pegel zu- oder abnimmt, wird **+6** — **–6** angezeigt.

Gebrauch des Hochpassfilters

Wenn niedrige Töne aus dem Subwoofer-Ausgangsfrequenzbereich nicht über die Front- oder Hecklautsprecher wiedergegeben werden sollen, schalten Sie **HPF** (Hochpassfilter) ein. Die Front- und Hecklautsprecher geben nur Frequenzen oberhalb des gewählten Bereichs aus.

1 Berühren Sie "HPF" im AUDIO-Menü.

2 Berühren Sie "ON", um den Hochpassfilter einzuschalten.

Berühren Sie "**OFF**", um den Hochpassfilter auszuschalten.

3 Berühren Sie ◀ oder ▶, um die Grenzfrequenz einzustellen.

Bei jeder Berührung von ◀ oder ▶ schaltet das Gerät die Grenzfrequenzen in der folgenden Reihenfolge weiter:
50 — 80 — 125 (Hz)

Wenn **PREOUT** (Einstellung der Subwoofer-Steuerung im **INITIAL**-Menü) auf **SW** eingestellt ist, wirkt die **HPF**-Funktion nur auf die Frontlautsprecher.

Einstellen der Programmquellenpegel

Über **SLA** (Programmpegeleinstellung) können Sie die Lautstärke jeder Programmquelle einstellen, um plötzliche Lautstärkeänderungen beim Umschalten zwischen den Audioquellen zu vermeiden.

- Die Einstellungen beruhen auf der UKW-Tuner-Lautstärke, die unverändert bleibt.

1 Vergleichen Sie die UKW-Tuner-Lautstärke mit dem Pegel der Programmquelle, die Sie einstellen möchten.

2 Berühren Sie "SLA" im AUDIO-Menü.

3 Berühren Sie "+" oder "–", um die Lautstärke der Programmquelle einzustellen.

Während die Lautstärke der Programmquelle zu- oder abnimmt, wird **+4** — **–4** angezeigt. Quellen werden automatisch auf die selbe Programmquellenlautstärke eingestellt.

- FM-Sender (RADIO) und MW/LW-Sender (RADIO)
- CD und MP3
- DVD (eingebautes DVD-Laufwerk) und **S-DVD** (optionaler DVD-Spieler)
- **EXT-1** und **EXT-2**
- **AUX** und **AV**

Equalizerkurven ausgleichen (EQ-EX)

Die Funktion **EQ-EX** glättet die Effekte jeder Equalizerkurve. Darüber hinaus können Sie Bass und Höhen für jede Programmquelle einstellen, wenn die **CUSTOM**-Kurve ausgewählt ist.

1 Berühren Sie "EQ-EX" im AUDIO-Menü.

Durch Berühren von "**EQ-EX**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt.

Einrichten des DVD-Laufwerks

Einzelheiten zum Einrichten der DVD-Funktion eines optionalen DVD-Spielers finden Sie in der Bedienungsanleitung des DVD-Spielers.

Einstellungen im DVD-Setup

(1)

Anhand dieses Menüs können Sie Audio- und Untertitel-Sprache, Kindersicherung und andere DVD-Einstellungen ändern.

(1) Anzeige das DVD-Setup-Menüs
Zeigt die Bezeichnungen des DVD-Setupmenüs an.

1 Berühren Sie zum Anzeigen der Sensortasten ■ und den Bildschirm.

2 Berühren Sie →, um "SET UP" anzuzeigen.
Berühren Sie →, bis "**SET UP**" angezeigt wird. **SET UP** wird an Stelle von **MENU** angezeigt.

3 Berühren Sie "SET UP", wenn die DVD anhält.
Das DVD-Setup-Menü wird eingeblendet.

4 Berühren Sie die gewünschte Funktion.

Einstellen der Sprache

Sie können die Sprache für Untertitel, Audio und Menüführung nach Wahl einstellen. Wenn die gewählte Sprache auf der DVD gespeichert ist, werden Untertitel, Audio und Menüs in dieser Sprache angezeigt.

1 Berühren Sie "SET UP" und "LANGUAGE" und berühren Sie dann "SUB. T LANGUAGE", "AUDIO LANGUAGE" oder "MENU LANGUAGE".
Das jeweilige Sprachenmenü wird angezeigt; die momentan eingestellte Sprache ist markiert.

2 Berühren Sie die gewünschte Sprache.
Wenn Sie "**OTHER**" auswählen, wird ein Sprachencode-Eingabebildschirm angezeigt. Geben Sie den vierstelligen Code der gewünschten Sprache ein und berühren Sie dann "**ENTER**".

- ➲ Sprachencode-Tabelle für DVDs → Seite 110
- ❒ Wenn die ausgewählte Sprache auf der DVD nicht gespeichert ist, wird die Standardsprache der DVD wiedergegeben und angezeigt.
- ❒ Sie können die Sprache für Untertitel und Audio durch Berühren von "**SUB.T**" oder "**AUDIO**" auch während der Wiedergabe ändern.
- ➲ Ändern der Sprache für Untertitel während der Wiedergabe (Multi-Untertitel) → Seite 74
- ➲ Ändern der Audio-Sprache während der Wiedergabe (Multi-Audio) → Seite 74
- ❒ Eine Änderung der Sprache für Untertitel oder Audio über "**SUB.T**" oder "**AUDIO**" wirkt sich nicht auf die hier festgelegten Einstellungen aus.

Ein- und Ausblenden von Untertiteln für Hörgeschädigte

Untertitel für Hörgeschädigte liefern Erklärungen für Hörgeschädigte. Sie werden jedoch nur angezeigt, wenn sie auf der DVD gespeichert sind. Sie können Untertitel für Hörgeschädigte nach Bedarf ein- bzw. ausschalten.

1 Berühren Sie "SET UP" und dann "A SUB TITLE".

Durch Berühren von "**A SUB TITLE**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt.

Anzeige des Blickwinkel-Symbols einstellen

Sie können das Gerät so einstellen, dass in Szenen, die aus mehreren Blickwinkeln betrachtet werden können, das Symbol zum Auswählen des Blickwinkels angezeigt wird.

1 Berühren Sie "SET UP" und dann "M. ANGLE".

Durch Berühren von "**M. ANGLE**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt.

Einstellen des Bildseitenverhältnisses

Es gibt zwei Anzeigearten: Das Breitbildformat hat beim TV ein Bildseitenverhältnis von Breite:Höhe = 16:9, während das normale Fernsehbild ein Verhältnis von 4:3 hat. Wählen Sie das richtige Bildformat für den an REAR OUT angeschlossenen Bildschirm aus.

- Wählen Sie bei der Verwendung eines normalen Bildschirms entweder **LETTER BOX** oder **PANSCAN**. Wenn Sie **16 : 9** wählen, erscheint das Bild verzerrt.
- Wenn Sie das Bildseitenverhältnis für TV einstellen, wird die Anzeige der Navigationseinheit auf dieselbe Darstellung eingestellt.

1 Berühren Sie "SET UP" und dann "TV ASPECT".

Bei jeder Berührung von TV ASPECT ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **16 : 9** — Das Breitbild (16:9) wird angezeigt, wie es ist (Grundeinstellung)
- **LETTER BOX** — Das Bild wird bei 4:3-Bildschirmen mit kleinen schwarzen Balken am oberen und unteren Bildschirmrand angezeigt
- **PANSCAN** — Das Bild wird am rechten und linken Bildschirmrand abgeschnitten

❒ Bei der Wiedergabe von DVDs, die **PANSCAN** nicht unterstützen, erfolgt die Wiedergabe in **LETTER BOX**, selbst wenn Sie die Einstellung **PANSCAN** wählen. Prüfen Sie, ob auf der Verpackung der DVD das Zeichen 16 : 9 LB abgebildet ist. (Siehe "Hardwareanleitung".)

❒ Bei einigen DVDs kann das Bildseitenverhältnis nicht verändert werden. Einzelheiten siehe die Anweisungen zur DVD.

Einstellen der Kindersicherung

Bei einigen DVD-Videos kann eine Kindersicherung genutzt werden, um das Ansehen gewalttätiger und nicht jugendfreier Szenen durch Kinder zu unterbinden. Sie können die Kindersicherung in Stufen nach Wunsch einstellen.

- Wenn Sie eine Kindersicherungsstufe einstellen und dann eine DVD abspielen, die die Kindersicherungs-Funktion unterstützt, kann eine Aufforderung zur Eingabe einer Codenummer angezeigt werden. In diesem Fall wird die DVD erst dann abgespielt, wenn die richtige Codenummer eingegeben wurde.

Einstellen der Codenummer und der Stufe

Registrieren Sie bei der ersten Nutzung dieser Funktion Ihre Codenummer. Wenn Sie keine Codenummer registrieren, funktioniert die Kindersicherung nicht.

1 Berühren Sie "SET UP" und "PARENTAL" und danach "PARENTAL".

2 Berühren Sie 0 — 9, um eine vierstellige Codenummer einzugeben.

3 Berühren Sie "ENTER", während die eingegebene Nummer angezeigt wird.

Die Codenummer ist nun registriert und Sie können die Stufe eingeben.

4 Berühren Sie eine der Sensortasten 1 — 8, um die gewünschte Stufe auszuwählen.

Die Stufe der Kindersicherung wurde festgelegt.

- **LEVEL 8** — Wiedergabe der gesamten DVD möglich (Grundeinstellung)
- **LEVEL 7** — **LEVEL 2** — Wiedergabe von DVDs für Kinder und jugendfreien DVDs möglich
- **LEVEL 1** — Wiedergabe von DVDs für Kinder möglich

❒ Um die Stufe der Kindersicherung zu ändern, geben Sie in Schritt 2 die registrierte Codenummer ein.

❒ Wir empfehlen Ihnen, sich Ihren Code zu notieren, falls Sie ihn vergessen sollten.

❒ Die Kindersicherungs-Stufe ist auf der DVD aufgezeichnet. Sie finden sie auf der Verpackung der DVD, den mitgelieferten Unterlagen oder auf der DVD selbst. Die Kindersicherung funktioniert nicht bei DVDs, die keine aufgezeichnete Kindersicherungsstufe haben.

❒ Bei einigen DVDs funktioniert die Kindersicherung so, dass nur bestimmte Szenen übersprungen werden, sie sich aber ansonsten normal abspielen lassen. Einzelheiten siehe die Anweisungen zur DVD.

❒ Wenn Sie den registrierten Code vergessen haben, berühren Sie "**CLEAR**" 10 Mal auf dem Bildschirm in Schritt 2. Die registrierte Codenummer wird gelöscht und Sie können eine neue eingeben.

Grundeinstellungen

Anpassen der Grundeinstellungen

(1)

Im Grundeinstellungs-Bildschirm können Sie verschiedene Einstellungen für die Navigationseinheit zum ersten Mal vornehmen.

(1) Funktionsdisplay
Zeigt die Funktionsnamen an.

1 Berühren Sie das Programmquellensymbol und dann "SOURCE OFF", um die Quelle auszuschalten.
Wenn das Programmquellensymbol nicht angezeigt wird, können Sie es durch Berühren des Bildschirms anzeigen.

2 Berühren Sie "A.MENU" und dann "INITIAL", um die Funktionsnamen anzuzeigen.
Die Funktionsnamen werden angezeigt und bedienbare Funktionsnamen werden ausgewählt.
Wenn "**A.MENU**" nicht angezeigt wird, können Sie es durch Berühren des Bildschirms anzeigen.
Durch Berühren von "**BACK**" kehren Sie zur vorherigen Anzeige zurück.
Um zur Anzeige jeder Programmquelle zurückzukehren, berühren Sie "**ESC**".

Einstellen des UKW-Kanalrasters

Der Sendersuchlauf verwendet normalerweise ein UKW-Kanalraster von 50 kHz. Wenn AF oder TA eingeschaltet ist, ändert sich das Kanalraster automatisch auf 100 kHz. In einigen Fällen ist es besser, das Kanalraster auf 50 kHz einzustellen, wenn AF eingeschaltet ist.

1 **Berühren Sie "FM STEP" im INITIAL-Menü.**
Bei jeder Berührung von "**FM STEP**" schaltet das UKW-Kanalraster zwischen 50 kHz und 100 kHz um, wenn AF oder TA eingeschaltet ist.
❒ Bei der manuellen Abstimmung bleibt das Kanalraster auf 50 kHz eingestellt.

Umschalten des Auto-PI-Suchlaufs

Das System kann automatisch nach einer anderen Station mit derselben Programmierung suchen, selbst bei einem Stationsabruf.

1 **Berühren Sie "AUTO PI" im INITIAL-Menü.**
Durch Berühren von "**AUTO PI**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt.

Umschalten der AUX-Einstellung

An die Navigationseinheit können Zusatzgeräte angeschlossen werden. Wenn Sie Zusatzgeräte an die Navigationseinheit angeschlossen haben, müssen Sie die Zusatzquelle aktivieren.

1 **Berühren Sie "AUX" im INITIAL-Menü.**
Durch Berühren von "**AUX**" wird zwischen "**ON**" und "**OFF**" gewechselt.

Farbe der Beleuchtung auswählen

Das Gerät ist mit zwei Beleuchtungsfarben ausgestattet, grün und rot. Sie können die gewünschte Farbe auswählen.

1 **Berühren Sie "ILLUMI" im INITIAL-Menü.**
Durch Berühren von "**ILLUMI**" schaltet das Gerät zwischen "**GREEN**" (grün) und "**RED**" (rot) um.

Einstellen des Heckausgangs und der Subwoofer-Steuerung

Der Heckausgang (Ausgang für die Kabel der Hecklautsprecher und RCA-Heckausgang) dieses Geräts kann zum Anschluss von Full Range-Lautsprechern (**REAR SP FULL**) oder eines Subwoofers (**REAR SP SUB. W**) verwendet werden. Wenn Sie die Einstellung für den Heckausgang auf **REAR SP SUB. W** einstellen, können Sie das Kabel eines Hecklautsprechers ohne einen Zusatzverstärker direkt an einen Subwoofer anschließen.
Ab Werk ist die Navigationseinheit für den Anschluss eines Full Range-Hecklautsprechers eingestellt (**REAR SP FULL**). Wenn an den Heckausgang Full Range-Lautsprecher angeschlossen sind (wenn **REAR SP FULL** ausgewählt ist), können Sie einen Subwoofer an den RCA-Subwoofer-Ausgang anschließen. In diesem Fall können Sie wählen, ob Sie **PREOUT SUB. W** der eingebauten Subwoofer-Steuerung (Tiefpassfilter, Phase) oder **PREOUT FULL** der Zusatzquelle) verwenden möchten.

1 **Berühren Sie "REAR SP" im INITIAL-Menü.**

2 **Berühren Sie "REAR SP", um die Einstellung des Heckausgangs zu ändern.**
Wenn kein Subwoofer an den Heckausgang angeschlossen ist, wählen Sie **FULL**.
Wenn ein Subwoofer an den Heckausgang angeschlossen ist, wählen Sie **SUB. W**.
❒ Wenn der Heckausgang auf **SUB. W** eingestellt ist, kann die Subwoofer-Steuerung nicht geändert werden.

3 Berühren Sie “PREOUT”, um den Subwoofer-Ausgang oder den Non-Fading-Ausgang auszuwählen.

- ❒ Auch bei Änderung dieser Einstellung erfolgt erst eine Ausgabe, wenn Sie “**NON FADING**” oder “**SUB WOOFER**” im **AUDIO**-Menü auf “**ON**” stellen.
- ➲ Gebrauch des Non-Fading-Ausgangs ➞ Seite 100
- ➲ Gebrauch des Subwoofer-Ausgangs ➞ Seite 99
- ❒ Wenn Sie die Subwoofer-Steuerung (**REAR SP**) ändern, werden der Subwoofer-Ausgang (**SUB WOOFER**) und der Non-Fading-Ausgang (**NON FADING**) im **AUDIO**-Menü auf die im Werk eingestellten Einstellungen zurückgesetzt.
- ❒ Durch diese Einstellung werden der Hecklautsprecher-Leitungsausgang und der RCA-Heckausgang gleichzeitig umgeschaltet.

Umschalten der Ton-Stummschaltung/Dämpfung

Die Töne dieses Systems werden in den folgenden Fällen automatisch stummgeschaltet, gedämpft oder gemischt:

- Wenn über ein an die Navigationseinheit angeschlossenes Mobiltelefon ein Gespräch geführt wird.
- Wenn die Sprach-Verkehrssteuerung ausgegeben wird.

1 Berühren Sie “TEL/GUIDE” im INITIAL-Menü.

Bei jeder Berührung von “**TEL/GUIDE**” ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **MUTE** — Stummschaltung
- **ATT** — Dämpfung
- **NORMAL** — Lautstärke wird nicht geändert

- ❒ Der Ton wird ausgeschaltet, Audioeinstellungen sind nicht möglich.
- ❒ Wenn eine Telefonverbindung hergestellt wird, wird **MUTE** oder **ATT** angezeigt.
- ❒ Der Betrieb kehrt in den Normalzustand zurück, sobald die Telefonverbindung oder die Sprach-Verkehrssteuerung beendet wird.
- ❒ Die Sprach-Verkehrssteuerung des Navigationssystems kann auch bei eingehenden Telefongesprächen nicht gedämpft oder stummgeschaltet werden. Benutzen Sie **Hardware-Lautstärke**, um die Lautstärke der Sprach-Verkehrssteuerung zu regulieren.

Umschalten der automatischen Disc-Wiedergabe

Sie können die automatische Disc-Wiedergabe beim Einlegen einer Disc ein- oder ausschalten. Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, wird die Disc nach dem Einlegen in das Gerät automatisch abgespielt.
Ab Werk ist diese Funktion auf **OFF** eingestellt.

1 Berühren Sie “DISC AUTO” im INITIAL-Menü.

Durch Berühren von “**DISC AUTO**” wird zwischen “**ON**” und “**OFF**” gewechselt.

Umschalten der Dimmer-Einstellung für die Unteranzeige

Um zu verhindern, dass die Unteranzeige nachts zu hell leuchtet, wird die Unteranzeige automatisch gedimmt, sobald die Scheinwerfer des Fahrzeugs eingeschaltet werden. Sie können den Dimmer ein- und ausschalten.

1 Berühren Sie “SUB. D. DIM” im INITIAL-Menü.

Durch Berühren von “**SUB. D. DIM**” wird zwischen “**ON**” und “**OFF**” gewechselt.

- ❒ Ab Werk ist diese Funktion auf **OFF** eingestellt.

Ändern der Sprachausgabe des Navigationssystems

Bei einer sprachgeführten Navigation können Sie die Sprachausgabe und die Töne der Navigation mit dem Audioton dieses Systems mischen. Sie können wählen, über welche Lautsprecher die Sprachausgabe der Navigation erfolgen soll.

1 Berühren Sie “GUIDE VOICE” im INITIAL-Menü.

Bei jeder Berührung von “**GUIDE VOICE**” ändern sich die Einstellungen wie folgt:

L+R (Frontlautsprecher) — **R** (rechter Frontlautsprecher) — **L** (linker Frontlautsprecher)

Andere Funktionen

Setup-Einstellungen

(1)

(1) Anzeige des Setup-Menüs
Zeigt die Bezeichnungen der Setup-Funktionen an.

➲ Anzeigen des **SETUP**-Menüs ➞ Seite 65

Einstellen des Video-Eingangs

Sie können die Einstellung je nach angeschlossener Komponente umschalten.

- Wählen Sie "**VIDEO**", um die Bildausgabe eines als **AV**-Programmquelle angeschlossenen Geräts anzusehen.
- Wählen Sie "**M-DVD**", um die Bildausgabe eines als **S-DVD**-Programmquelle angeschlossenen DVD-Players anzusehen.

1 Berühren Sie "AV INPUT" im SETUP-Menü.

Bei jeder Berührung von "**AV INPUT**" ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **OFF** — Es ist kein Videogerät angeschlossen
- **VIDEO** — Externes Videogerät
- **M-DVD** — DVD-Spieler über RCA-Kabel angeschlossen

Wenn ein DVD-Spieler mit einem AV-BUS-Kabel angeschlossen ist, wählen Sie nicht "**M-DVD**", da sonst auch bei Auswahl von **S-DVD** kein Bild angezeigt wird.

Einstellung für die Heckkamera

Die Navigationseinheit verfügt über eine Funktion, die automatisch auf das Bild der Heckkamera umschaltet (Buchse REAR VIEW CAMERA IN), wenn eine Heckkamera im Fahrzeug eingebaut ist. Wenn der Schalthebel in Stellung REVERSE (R) geschaltet wird, schaltet der Bildschirm automatisch auf die Heckkamera um. (Weitere Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Händler.) Sie können die Kamera auch für die Beobachtung des Verkehrs hinter dem Fahrzeug nutzen (**Rückansicht**). In diesem Fall können Sie das Bild von der Heckkamera auch bei normaler Fahrt sehen. (Die Navigations-Landkarte kann auf der rechten Seite des Bildschirms angezeigt werden und das Bild von der Kamera auf der linken.) Beachten Sie bei dieser Einstellung bitte, dass die Größe des Kamerabildes nicht angepasst wird, sondern dass ein Teil des von der Kamera aufgenommenen Bildes nicht sichtbar ist.

⚠ VORSICHT

- **Pioneer empfiehlt die Verwendung einer Kamera, die die Bilder spiegelverkehrt ausgibt, da sonst die Darstellung auf dem Bildschirm seitenverkehrt erfolgen kann.**

- Prüfen Sie unverzüglich, ob die Anzeige auf das Bild von der Heckkamera umschaltet, sobald der Schalthebel aus einer anderen Stellung in Stellung REVERSE (R) geschaltet wird.
- Wenn bei normaler Fahrt der gesamte Bildschirm das Bild der Heckkamera anzeigt, wählen Sie eine andere Einstellung.

❒ **Rückansicht** kann permanent auf einem Teil des Bildschirms angezeigt werden (z. B. zur Beobachtung eines angekoppelten Anhängers usw.), wobei die Landkarte dann nur teilweise angezeigt wird. Beachten Sie bei dieser Einstellung bitte, dass die Größe des Kamerabildes nicht angepasst wird, sondern dass ein Teil des von der Kamera aufgenommenen Bildes nicht sichtbar ist.

❒ Ab Werk ist diese Funktion auf **OFF** eingestellt.

1 Berühren Sie “CAMERA” im SETUP-Menü.

2 Berühren Sie “CAMERA”, um die Einstellung der Heckkamera einzuschalten.
Durch Berühren von “**CAMERA**” wird zwischen “**ON**” und “**OFF**” gewechselt.

❒ Sie können erst in den Rückansicht-Modus schalten, wenn diese Einstellung auf “**ON**” steht.

3 Berühren Sie “POLARITY”, um eine geeignete Einstellung der Polarität zu wählen.
Bei jeder Berührung von “**POLARITY**” ändert sich die Polarität wie folgt:

- **BATTERY** — Wenn die Polarität des angeschlossenen Kabels positiv ist, wenn der Schalthebel in Stellung REVERSE (R) ist
- **GND** — Wenn die Polarität des angeschlossenen Kabels negativ ist, wenn der Schalthebel in Stellung REVERSE (R) ist

Auswählen des Video-Bilds für das zusätzliche Display

Wenn auf dem vorderen Display der Navigationsbildschirm angezeigt wird, können Sie auswählen, ob auf dem zusätzlichen Display ebenfalls der Navigationsbildschirm angezeigt wird oder das Videobild der ausgewählten Programmquelle.

❒ Die Ausgabe der Navigationsbilder zum zusätzlichen Display weicht vom NTSC-Standardformat ab. Daher ist die Bildqualität hier schlechter als auf dem vorderen Display.

1 Berühren Sie “REAR DISP” im SETUP-Menü.
Bei jeder Berührung von “**REAR DISP**” ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **SOURCE** — Anzeige der ausgewählten Programmquelle auf dem zusätzlichen Display
- **NAVI** — Anzeige des Navigationsbilds auf dem zusätzlichen Display, wenn auf dem vorderen Display ebenfalls der Navigationsbildschirm angezeigt wird

❒ Bei der Auswahl von “**SOURCE**” in “**REAR DISP**” wird bei der Wiedergabe einer Audioquelle auf dem zusätzlichen Display nichts angezeigt.

❒ Bei der Auswahl von “**SOURCE**” in “**REAR DISP**” wird bei einer Programmunterbrechung wegen einer Verkehrsdurchsage oder einer Nachrichtensendung auf dem zusätzlichen Display nichts angezeigt.

❒ Bei der Auswahl von **Rückansicht** wird auf der linken Seite des zusätzlichen Displays nichts angezeigt.

Einstellen der Rückzugsfunktion

Sie können die Position des LCD-Anzeigefelds einstellen, um zu verhindern, dass der Schalthebel eines Automatikfahrzeugs in Stellung P (Parken) den Bildschirm berührt.

❒ Beachten Sie bitte, dass sich das LCD-Anzeigefeld sofort bewegt, wenn die Einstellung auf “**ON**” geschaltet wird.

1 Berühren Sie “FLAP SET BACK” im SETUP-Menü.
Durch Berühren von “**FLAP SET BACK**” wird zwischen “**ON**” und “**OFF**” gewechselt.

Einstellen der automatischen Entriegelungsfunktion

Wenn Sie nicht möchten, dass sich das Display automatisch öffnet und schließt, können Sie die automatische Öffnungsfunktion auf manuell einstellen.

1 Berühren Sie “AUTO FLAP” im SETUP-Menü.
Bei jeder Berührung von “**AUTO FLAP**” ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **MANUAL** — Zum Öffnen und Schließen des Displays müssen Sie die Taste **OPEN/CLOSE** drücken
- **AUTO** — Das Display wird automatisch geöffnet bzw. geschlossen, wenn die Navigationseinheit ein- bzw. ausgeschaltet wird

Gebrauch der AUX-Programmquelle

Sie können die Navigationseinheit mit einem IP-BUS-RCA-Verbindungskabel (wie z. B. dem separat erhältlichen CD-RB20/CD-RB10) mit Zusatzgeräten verbinden, sofern diese einen RCA-Ausgang haben. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung des IP-BUS-RCA-Verbindungskabels.

Wählen von AUX als Programmquelle

1 Berühren Sie das Programmquellensymbol und dann "AUX", um AUX als Quelle auszuwählen.

Wenn das Programmquellensymbol nicht angezeigt wird, können Sie es durch Berühren des Bildschirms anzeigen.

Wenn die Einstellung für die Zusatzquelle auf "**OFF**" steht, kann "**AUX**" nicht ausgewählt werden.

➲ Umschalten der AUX-Einstellung → Seite 104

Umschalten der Hintergrundanzeige

Sie können Hintergrundanzeigen umschalten, während Sie eine beliebige Programmquelle anhören.

1 Drücken Sie die Taste ENT.

Jedes Mal, wenn Sie die **ENT**-Taste drücken, wird die Anzeige wie folgt umgeschaltet:

Audioquelle

- **NAVI** (Normales Hintergrundbild) — **AV** (Videoeingang) — **DVD** (DVD-Video im eingebauten DVD-Laufwerk)

Videoquelle

- Video der momentan gewählten Programmquelle — **NAVI** (Normales Hintergrundbild) — **AV** (Videoeingang) — **DVD** (DVD-Video im eingebauten DVD-Laufwerk)

❒ Wenn die Einstellung **AV** (Videoeingang) nicht auf "**VIDEO**" steht, schaltet die Hintergrundanzeige nicht auf **AV** (Videoeingang) um.

➲ Umschalten der Einstellung für den AV-Eingang → Seite 106

❒ Die Hintergrundanzeige schaltet nur auf **DVD** (DVD-Video im eingebauten DVD-Laufwerk) um, wenn der Modus REAR ON aktiv ist.

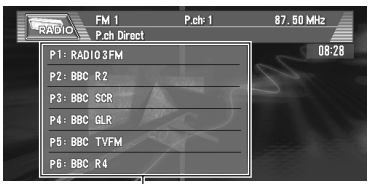
➲ Verwendung des zusätzlichen Displays → "Hardwareanleitung"

❒ Im Speicher-Navigationsmodus können Sie nicht auf **DVD** (DVD-Video im eingebauten DVD-Laufwerk) umschalten.

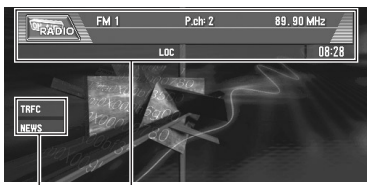
Umschalten des Bildschirms mit der DISP-Taste

Sie können die Bildschirmanzeige mit der **DISP**-Taste umschalten.

(z. B. **RADIO**)



Voreingestellte Liste



Informationsfeld

❒ Sie können die Bildschirmanzeige mit der **DISP**-Taste für die folgenden Programmquellen nicht umschalten.
S-DVD (Programmquelle DVD), **AV**, **AUX**, **EXT**

❒ Die Angaben des Informationsfeldes gelten für die mit einem Sternchen (*) markierten Punkte.

RADIO

Voreingestellte Liste — Liste aus (nur Informationsfeld)

RADIO (RDS)
P. CH DIRECT (Liste der voreingestellten Sender) — PS (Programmservicename) — PTY (PTY-Informationen)

❒ Wenn von einem Radiosender eine Null als PTY-Code empfangen wird oder das Signal so schwach ist, dass dieses Gerät den PTY-Code nicht erkennen kann, können Sie keine PTY-Informationen anzeigen. In diesem Fall wird ein leerer Bildschirm angezeigt, wenn Sie die PTY-Informationsanzeige ausgewählt haben.

DVD-Video
Normale Anzeige — Informationsfeld 1 (mit Blickwinkel, Untertitel-Sprache, Audiosprache) — Informationsfeld 2 (mit Wiederholbereich)

CD (Normale Audio-CD)
Titelliste — Liste aus (nur Informationsfeld)

CD (CD TEXT Discs)
Manche CDs werden bei der Herstellung mit bestimmten eingebetteten Informationen versehen. Solche CDs, die Informationen wie z. B. CD-Titel, Spur-Titel, Name des Interpreten enthalten, heißen CD TEXT Discs.
Track List (Spurliste) — Disc Title (Disc-Titel)* — Disc Artist (Disc-Interpret)* — Track-Titel (Spur-Titel)* — Track Artist (Spur-Interpret)*

❒ Wenn eine Information nicht auf der CD TEXT Discs gespeichert wurde, wird **NO XXXX** angezeigt (z. B. **NO ARTIST**).

CD (MP3-CD)
Ordner- und Titelliste — Liste aus (nur Informationsfeld)

DAB
P.CH LIST (Voreingestellte Liste) — Servicelabel* — Servicekomponentenlabel* — DLS-Kopfzeile* — PTY-Label* — Ensemble-Label*

❒ Bei einer Servicekomponente, die kein Servicekomponentenlabel, Dynamic-Label oder PTY-Label hat, ist kein Umschalten auf Komponente, DLS und PTY möglich.

❒ Wenn momentan kein Dynamic-Label empfangen wird, zeigt das Gerät **NO TEXT** an.

M-CD (Normale Audio-CD)
Disc-Liste — Disc-Titel

M-CD (CD TEXT Discs)
Disc List (Disc-Liste) — Disc Title (Disc-Titel)* — Disc Artist (Disc-Interpret)* — Track Title (Spur-Titel)* — Track Artist (Spur-Interpret)*

❒ Wenn eine Information nicht auf der CD TEXT Discs gespeichert wurde, wird **NO XXXX** angezeigt (z. B. **NO ARTIST**).

TV
Voreingestellte Liste — Liste aus (nur Informationsfeld)

Sprachencode-Tabelle für DVD

Sprache (Code), Eingabecode	Sprache (Code), Eingabecode	Sprache (Code), Eingabecode
Japanisch (ja), 1001	Guarani (gn), 0714	Paschtu (ps), 1619
Britisch (en), 0514	Gudscharatisch (gu), 0721	Quechua (qu), 1721
Französisch (fr), 0618	Hausa (ha), 0801	Rätoromanisch (rm), 1813
Spanisch (es), 0519	Hindi (hi), 0809	Kirundi (rn), 1814
Deutsch (de), 0405	Kroatisch (hr), 0818	Rumänisch (ro), 1815
Italienisch (it), 0920	Ungarisch (hu), 0821	Kinyarwanda (rw), 1823
Chinesisch (zh), 2608	Armenisch (hy), 0825	Sanskrit (sa), 1901
Niederländisch (nl), 1412	Interlingua (ia), 0901	Sindhi (sd), 1904
Portugiesisch (pt), 1620	Interlingue (ie), 0905	Sangho (sg), 1907
Schwedisch (sv), 1922	Inupiak (ik), 0911	Serbokroatisch (sh), 1908
Russisch (ru), 1821	Indonesisch (in), 0914	Singhalesisch (si), 1909
Koreanisch (ko), 1115	Isländisch (is), 0919	Slowakisch (sk), 1911
Griechisch (el), 0512	Hebräisch (iw), 0923	Slowenisch (sl), 1912
Afar (aa), 0101	Jiddisch (ji), 1009	Samoanisch (sm), 1913
Abchasisch (ab), 0102	Javanisch (jw), 1023	Shona (sn), 1914
Afrikaans (af), 0106	Georgisch (ka), 1101	Somalisch (so), 1915
Amharisch (am), 0113	Kasachisch (kk), 1111	Albanisch (sq), 1917
Arabisch (ar), 0118	Grönländisch (kl), 1112	Serbisch (sr), 1918
Assamesisch (as), 0119	Kambodschanisch (km), 1113	Swazi (ss), 1919
Aimar (ay), 0125	Kanadisch (kn), 1114	Sesotho (st), 1920
Aserbeidschanisch (az), 0126	Kashmiri (ks), 1119	Sundanesisch (su), 1921
Bashkirisch (ba), 0201	Kurdisch (ku), 1121	Suaheli (sw), 1923
Belorussisch (be), 0205	Kirgisisch (ky), 1125	Tamilisch (ta), 2001
Bulgarisch (bg), 0207	Lateinisch (la), 1201	Telugu (te), 2005
Biharisch (bh), 0208	Lingala (ln), 1214	Tadschikisch (tg), 2007
Bislama (bi), 0209	Laotisch (lo), 1215	Thailändisch (th), 2008
Bengalisch (bn), 0214	Litauisch (lt), 1220	Tigrinja (ti), 2009
Tibetisch (bo), 0215	Lettisch (lv), 1222	Turkmenisch (tk), 2011
Bretonisch (br), 0218	Madagassisch (mg), 1307	Tagalog (tl), 2012
Katalonisch (ca), 0301	Maori (mi), 1309	Tsuana (tn), 2014
Korsisch (co), 0315	Mazedonisch (mk), 1311	Tonga (to), 2015
Tschechisch (cs), 0319	Malajalam (ml), 1312	Türkisch (tr), 2018
Walisisch (cy), 0325	Mongolisch (mn), 1314	Tsonga (ts), 2019
Dänisch (da), 0401	Moldavisch (mo), 1315	Tatarisch (tt), 2020
Bhutanisch (dz), 0426	Marathi (mr), 1318	Twi (tw), 2023
Esperanto (eo), 0515	Malaiisch (ms), 1319	Ukrainisch (uk), 2111
Estonisch (et), 0520	Maltesisch (mt), 1320	Urdu (ur), 2118
Baskisch (eu), 0521	Burmesisch (my), 1325	Usbekisch (uz), 2126
Persisch (fa), 0601	Nauru (na), 1401	Vietnamesisch (vi), 2209
Finnisch (fi), 0609	Nepalesisch (ne), 1405	Volapuk (vo), 2215
Fidschi (fj), 0610	Norwegisch (no), 1415	Wolof (wo), 2315
Färöisch (fo), 0615	Okzitanisch (oc), 1503	Xhosa (xh), 2408
Friesisch (fy), 0625	Oromo (om), 1513	Yoruba (yo), 2515
Irisch (ga), 0701	Orija (or), 1518	Zulu (zu), 2621
Schottisch-Gälisch (gd), 0704	Pandschabisch (pa), 1601	
Galizisch (gl), 0712	Polnisch (pl), 1612	

Betrieb des Navigationssystems mit Sprachbefehlen

Für sicheres Fahren

⚠ VORSICHT

- **Aus Sicherheitsgründen ist das Hilfe-Menü für Sprachbefehle (Sprachsteuerung) während der Fahrt nicht zugänglich. Um diese Funktion benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen, bevor Sie die Fahrtroute einstellen.**

Grundlagen der Sprachsteuerung

Ihr Pioneer Navigationssystem verfügt über eines der modernsten Spracherkennungssysteme. Dies bedeutet, dass Sie über Sprachbefehle viele seiner Funktionen steuern können. Dieses Kapitel beschreibt die Verwendung von Sprachbefehlen.

- ❒ **Für den Betrieb der Navigationseinheit über die Sprache benötigen Sie das separat erhältliche Mikrofonset (CD-VC1). Nähere Einzelheiten zum Mikrofonset entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Handbuch.**
- ❒ **Manche Sprachbefehle können im Speicher-Navigationsmodus nicht verwendet werden.**

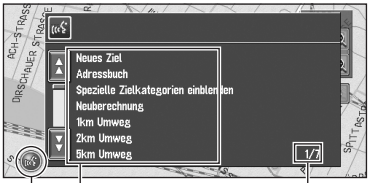
Ablauf der Sprachsteuerung

Sie können jederzeit mit der Sprachsteuerung beginnen, auch wenn gerade der Kartenbildschirm angezeigt ist oder der Audioteil in Betrieb ist.
Die Sprachsteuerung funktioniert folgendermaßen.

1. **Berühren Sie das VOICE-Symbol, um die Sprachsteuerung zu aktivieren.**
2. **Sprechen Sie einen Befehl in das Mikrofon.**
3. **Wenn das Navigationssystem den Befehl erkennt, wird er wiederholt.**
4. **Wiederholen Sie ggf. Schritt 2 und Schritt 3.**
5. **Das Navigationssystem führt den Sprachbefehl aus.**

Bei erstmaliger Benutzung der Sprachsteuerung

Bis Sie mit dem System vertraut sind, ist es empfehlenswert, das Fahrzeug an einem sicheren Ort abzustellen und die angezeigten Befehle im Hilfe-Menü für Sprachbefehle (eine Liste mit Wörtern, die Sie sprechen können) nachzuschlagen. Sobald Sie Ihr Fahrzeug mit betätigter Handbremse abgestellt haben, berühren Sie das **VOICE**-Symbol, um eine Liste der verfügbaren Sprachbefehle (Sprachbefehl-Hilfe-Menü) anzeigen zu lassen. Die Anzeige des Sprachbefehl-Hilfe-Menüs kann im Einstellungsmenü über die Option "**Sprachsteuerung**" ein- und ausgeschaltet werden.



Sprachbefehl-Hilfe **Aktuelle Seite**

VOICE-Symbol

Wenn Sprachbefehle akzeptiert werden

Wenn Sprachbefehle nicht akzeptiert werden

- ❒ Wenn kein Sprachsymbol angezeigt wird, prüfen Sie, ob das Mikrofon richtig angeschlossen ist und schalten Sie die Leistung wieder ein.

➲ Wenn Sie mit den Sprachbefehlfunktionen vertraut sind und die Sprachbefehl-Hilfe nicht mehr benötigen, können Sie diese ausschalten ➞ Seite 60

Scrollen durch das Hilfe-Menü für Sprachbefehle

Scrollen Sie durch die verbleibenden Befehle, indem Sie ∧ oder ∨ verwenden. Sie können die Befehle auch durch Sprechen der Worte “Nächste Seite” (oder “Vorherige Seite”) anzeigen lassen.

- ❒ Wenn Sie die Botschaft des Navigationssystems hören wollen, sagen Sie “Wiederholen”.
- ❒ Wenn Sie zum vorigen Bildschirm zurückkehren möchten, sagen Sie “Zurück”.

Abbrechen der Sprachsteuerung

Sprachsteuerungsfunktionen können jederzeit durch Drücken der **POS**-Taste auf dem Navigationssystem abgebrochen werden. Nach dem Abbruch der Sprachsteuerung wird die Karte angezeigt.

- ❒ Wenn das System den von Ihnen gesprochenen Befehl nicht erkennt, berühren Sie das **VOICE**-Symbol oder sagen Sie “Nächste Option”, so werden weitere mögliche Befehle angezeigt. Wenn Sie nun innerhalb von 3 Sekunden das **VOICE**-Symbol berühren, werden noch weitere verfügbare Befehle angezeigt. Wiederholen Sie diesen Vorgang solange, bis der Befehl angezeigt wird, den Sie gesucht haben.
- ❒ Wenn es zu viele aufzulistende Optionen gibt, wird “1/**” angezeigt.
- ❒ Je nach Betriebszustand des Navigationssystems sind manche in der Sprachbefehl-Hilfe angezeigte Befehle möglicherweise nicht verfügbar.
- ❒ Wenn Sie innerhalb von sechs Sekunden keinen Befehl in das Mikrofon sprechen, bricht das Navigationssystem die Spracherkennung ab und wartet auf die nächste Bedienhandlung. Berühren Sie das **VOICE**-Symbol, um die Sprachsteuerung erneut zu aktivieren.

Bedienung nur durch Sprachbefehle nach Starten des Navigationssystems

wenn Sie “**Auto.Sprachsteuerung**” im Menü Einstellungen aktivieren, haben Sie die Möglichkeit, sämtliche Einstellungen von dem Moment an, zu dem das Navigationssystem eingeschaltet wird, bis zu dem Moment, zu dem die Fahrtroute festgelegt ist, über Sprachbefehle auszuführen (dies gilt nur, wenn die Fahrtroute noch nicht festgelegt ist).

- ❒ Wenn Sie die VOICE-Taste auf der Lenkrad-Fernbedienung bei CD-VC1 (separat erhältlich) während des Betriebs drücken, so wird der Sprachsteuerungsmodus abgebrochen.

Sprachbefehle

Mit einem Sternchen (*) versehene Befehle können im Speicher-Navigationsmodus nicht verwendet werden.

Häufige Befehle

Nächste Seite, Vorherige Seite, Zurück, Nächste Option, Wiederholen

Befehle zum Wechseln der Bildschirmanzeige

Anzeigen des Navigationsbildschirms: Anzeigemodus Navigation
Anzeigen des Audiobildschirms: Anzeigemodus AV

Verfügbare Sprachbefehle, die die Navigation betreffen

Folgende Befehle können Sie sagen:

❒ Geben Sie nach Wechseln in den Navigationsbildschirm folgende Sprachbefehle ein.

Ihr Ziel genau angeben

Neues Ziel*, Adressbuch*, Nach Hause*, <Registrierter Name*>, <Name der speziellen Zielkategorie (POI)*>

❒ Für Adressbuch, <Registrierter Name> und <Name der speziellen Zielkategorie (POI)> können nur die in der Sprachbefehl-Hilfe angezeigten Befehle verwendet werden.

Bedienung entlang der geführten Fahrtroute

Neuberechnung*, XX Kilometer/Meile(n) Umweg*, Strecke löschen, Etappenziel löschen*, Verkehrsmeldungen*, Streckenprofil, Autobahnen nutzen/vermeiden*, Fähren nutzen/vermeiden*, Gebührenpflichtige Straßen nutzen/vermeiden*, Schnell Strecke*, Kurze Streck*, Verkehr auf der Routenliste*

Ändern der Kartenanzeige

Maßstab Straße, Maßstab Stadt*, Maßstab Region*, Fahrerperspektive, Kartenmodus, Streckenliste, Hybridmodus, Rückansicht, Fahrzeugdynamik, Spezielle Zielkategorien einblenden*, Spezielle Zielkategorien ausblenden*

Verfügbare Audio-Befehle für die Sprachsteuerung

❒ Die Sprachbefehle, die Sie geben können, hängen von der gerade aktivierten Quelle ab.

❒ Je nach eingesetztem Audio-Gerät stehen einige Befehle nicht zur Verfügung.

Häufige Befehle für Audio-Operationen

Disc, Quelle-DVD, CD-Wechsler, Radio, Fernsehen, AV, Zusatzquelle, Digitalradio, Quelle ein, Quelle aus

Bei RADIO als Quelle

Senderspeicher 1-6, Start BSM, Band

Bei DISC [DVD-Video, CD, MP3] als Quelle

Titel 1-20, Wiederholbetrieb, Zufallswiedergabe

❒ Bei Discs, die MP3-Dateien und Audio-Daten (CD-DA) enthalten, erkennt das System, welche davon gerade abgespielt werden.

❒ Bei MP3-Discs spielt das System die im aktuellen Ordner vorhandenen Titel ab.

Bei Multi-CD (M-CD) als Quelle

Titel 1-20, Zufallswiedergabe, CD 1-12, ITS-Wiedergabe

Bei DAB als Quelle

Senderspeicher 1-6

Bei TV als Quelle

Senderspeicher 1-12, Start BSSM

Bei S-DVD (M-DVD) als Quelle

CD 1-6, ITS-Wiedergabe, Zufallswiedergabe

Beispiel für Sprachsteuerung

In diesem Beispiel möchten Sie nach der nächsten Tankstelle suchen. Nach der Anzeige einer Liste mit Suchmöglichkeiten sagen Sie die Nummer in das Mikrofon, die links neben der Option angezeigt wird, die Sie auswählen möchten.

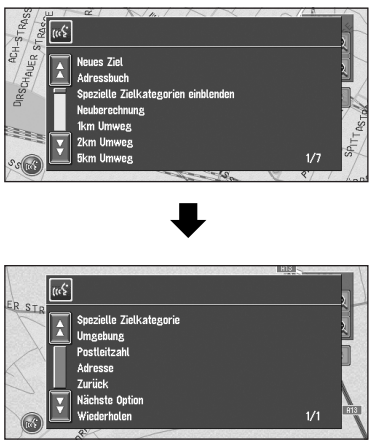
❒ Geben Sie nach Wechseln in den Navigationsbildschirm folgende Sprachbefehle ein.

➲ Sprachbefehle, die die Navigation betreffen → Seite 113

1 Berühren Sie das VOICE-Symbol.
Eine Liste mit Sprachsteuerungsbefehlen wird angezeigt. Nach der Meldung kündigt ein Piepton an, dass das System jetzt bereit ist, Ihren Sprachbefehl anzunehmen. Sprechen Sie einen Befehl in das Mikrofon.

❒ Wenn der <Name der speziellen Zielkategorie (POI)> geäußert wird, beginnt unter Verwendung dieses Vorgangs eine Umgebungssuche in dieser Kategorie. Fahren Sie in diesem Fall mit Schritt 6 fort.

2 Sagen Sie “Neues Ziel”.
Eine Meldung, um die nächste Operation zu veranlassen, wird ausgegeben.



3 Sagen Sie “Umgebung”.
Sie sagen, was Sie tun wollen. Die Methode, das Ziel auszuwählen, wird angegeben. Wollen Sie die Tankstelle suchen, die Ihrem derzeitigen Standort am nächsten ist, so sagen Sie “Umgebung”.

4 Sagen Sie “Tankstelle”.
Zeigt den Namen einer größeren Tankstellengruppe an.

5 Sagen Sie “Alle Kategorien”.
Die Karte mit der nächsten Tankstelle wird angezeigt. Die Meldung “Als Ziel auswählen?” folgt.

6 Nach Bestätigung des Ortes sagen Sie “Ja”.

Sobald die auf der Karte gezeigte Position als Ziel (oder Etappenziel) definiert wurde, beginnt die Fahrtroutenberechnung.

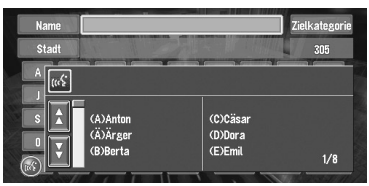
❒ Wenn Sie Karten mit weiteren Optionen sehen möchten, sagen Sie bei Schritt 6 “Nächste” (oder “Vorhergehende”).

❒ Wenn Sie “Nein” sagen, kann die Karte dieses Ortes angezeigt werden.

➲ Suche des Fahrtziels mit Hilfe der Karte → Seite 30

Buchstabieren von Zeichen und Symbolen

Zum Eingeben von Straßennamen, Städtenamen, Namen von speziellen Zielkategorien oder Postleitzahlen sprechen Sie ein Zeichen nach dem anderen. Wenn Sie z. B. “A” eingeben wollen, sprechen Sie “Anton”.



❒ Beim Äußern von “Name der STADT” innerhalb der “Adresse” wird der Eingabemodus für Städtenamen ausgewählt. (Standardmäßig voreingestellt ist der Eingabemodus für Straßennamen.)

	Aussprache		Aussprache
1	Eins	P	Paula
2	Zwei	Q	Quelle
3	Drei	R	Richard
4	Vier	S	Samuel
5	Fünf	T	Theodor
6	Sechs	U	Ulrich
7	Sieben	V	Viktor
8	Acht	W	Wilhelm
9	Neun	X	Xanthippe
0	Null	Y	Ypsilon
A	Anton	Z	Zeppelin
B	Berta	Ä	Ärger
C	Cäsar	Ö	Ökonom
D	Dora	Ü	Übermut
E	Emil	_	Leerstelle
F	Friedrich	-	Bindestrich
G	Gustav	‘	Apostroph
H	Heinrich	&	Und-Zeichen
I	Ida	/	Schrägstrich
J	Julius	.	Punkt
K	Kaufmann	,	Komma
L	Ludwig	$	Dollar-Zeichen
M	Martha	+	Plus
N	Nordpol	“	Anführungszeichen
O	Otto		

❒ Bei Berühren irgendeiner Stelle auf dem Bildschirm während des Spracheingabemodus schaltet das System zum Texteingabebildschirm um. Um zum Spracheingabemodus zurückzugelangen, berühren Sie das **VOICE**-Symbol auf dem Texteingabebildschirm.

Eingabe durch Buchstabieren beenden und Anzeigen von Optionen

Um den Eintrag des buchstabierten Namens einer Stadt, einer Straße, einer speziellen Zielkategorie oder einer Postleitzahl abzuschließen, sagen Sie “Bestätigen”. Eine Liste in Frage kommender Optionen wird angezeigt.

1 Nach Eingabe einiger weniger Zeichen sagen Sie “Bestätigen”.

Eine Liste mit Optionen, die der Eingabe entsprechen, wird angezeigt. Links von jeder Option wird eine Nummer angezeigt.

❒ Wenn nicht alle Punkte auf einem Bildschirm angezeigt werden können, sagen Sie “Nächste Seite”, um die folgende Seite anzeigen zu lassen. Sagen Sie “Vorherige Seite”, um zur vorherigen Seite zurückzugelangen.

❒ Wenn das Navigationssystem keine Optionen findet, die der Eingabe entsprechen, zeigt es die vorherige Seite an.

2 Sprechen Sie die Nummer der gewünschten Option in das Mikrofon.

Die Karte des ausgewählten Zielorts wird angezeigt. Die Meldung “Als Ziel auswählen?” folgt.

3 Nach Bestätigung des Ortes sagen Sie “Ja”.

Wenn Sie “Ja” antworten, beginnt eine Fahrtroutenberechnung des Ortes, der als Fahrtziel (oder Etappenziel) auf der Karte angezeigt wird.

❒ Wenn Sie “Nein” sagen, kann die Karte dieses Ortes angezeigt werden.

➲ Suche des Fahrtziels mit Hilfe der Karte → Seite 30

Tipps zur Sprachsteuerung

Damit Ihre Sprachbefehle vom Navigationssystem erkannt werden können, müssen Sie sicherstellen, dass die Bedingungen für die Spracherkennung erfüllt sind.

Die Lautstärke der Autostereoanlage reduzieren

➲ Während der Sprachsteuerung wird die Lautstärke automatisch reduziert ➞ Seite 60

Die Fenster des Fahrzeugs schließen
Denken Sie daran, dass Wind, der durch das geöffnete Autofenster bläst, oder auch verschiedene Geräusche von außerhalb des Fahrzeugs die Sprachsteuerung beeinträchtigen können.

Das Mikrofon korrekt ausrichten
Für optimalen Empfang sollte das Mikrofon in geeigneter Entfernung direkt vor dem Fahrer angebracht werden.

❒ Für den Betrieb der Navigationseinheit über die Sprache benötigen Sie das separat erhältliche Mikrofonset (CD-VC1). Nähere Einzelheiten zum Mikrofonset entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Handbuch.

Vor der Erteilung eines Sprachbefehls einen kurzen Moment warten
Ein zu frühes Sprechen kann dazu führen, dass der Befehl nicht erkannt wird.

Deutlich sprechen
Sprechen Sie langsam und deutlich.

Anhang

Installation des Programms

Das Programm wird mit der Anwendungs-CD im Navigationssystem installiert.
Dies ist nicht erforderlich, falls Ihr Händler die Installation bereits durchgeführt hat.
Zur Programminstallation gehen Sie wie folgt vor. Nach Abschluss aller Setup-Vorgänge können Sie das Navigationssystem benutzen.

1 Legen Sie die Disc ein, wenn das Fahrzeug geparkt ist.

⬇

2 Wählen Sie die Sprache für das Navigationssystem.

⬇

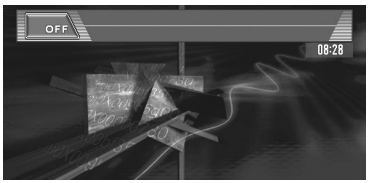
3 Uhr einstellen.

1 Parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort.
Lassen Sie den Motor laufen, und stellen Sie sicher, dass die Handbremse angezogen ist.

2 Führen Sie die Pioneer DVD-Kartendisc in den Einschubschlitz des Navigationssystems ein.
Wenn das aktualisierte Programm gefunden worden ist, startet die Installation des Programms sofort.

⚠ VORSICHT

- **Sobald die Installation des Programms beginnt, schalten Sie weder den Motor Ihres Fahrzeugs noch das Navigationssystem aus, bis die Installation beendet ist und der folgende Audio-Bildschirm angezeigt wird.**

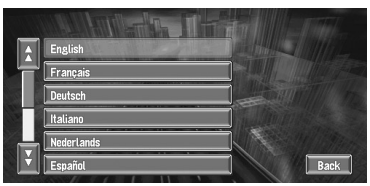


3 Drücken Sie die NAVI/AV-Taste, um zum Navigationsbildschirm zu wechseln.

4 Berühren Sie "Yes/Oui/Ja".
Wenn Sie die Navigationseinheit zum ersten Mal benutzen, werden Sie gefragt, ob Sie eine andere Sprache auswählen möchten.
Die Standardsprache des Navigationssystems ist Englisch. Wenn Sie möchten, können Sie die Sprache wie folgt ändern.

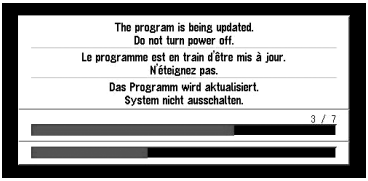
- ❒ Um Englisch beizubehalten, berühren Sie "**No/Non/Nein**". Fahren Sie mit Schritt 7 fort.
- ❒ Wenn Sie eine andere Sprache auswählen möchten, berühren Sie "**Yes/Oui/Ja**" und fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

5 Wählen Sie die gewünschte Sprache aus.
Berühren Sie die Sprache, die Sie verwenden möchten.



- ❒ Die hier ausgewählte Sprache wird nur für die Navigationsfunktionen verwendet (z. B. Zielortsuche usw.).

➲ Änderung der Sprache → Seite 60
Die Programminstallation beginnt in der gewählten Sprache.


The program is being updated.
Do not turn power off.
Le programme est en train d'être mis à jour.
N'éteignez pas.
Das Programm wird aktualisiert.
System nicht ausschalten.
3 / 7

Nach beendeter Installation erscheint der Start-Bildschirm.

6 Drücken Sie die NAVI/AV-Taste, um zum Navigationsbildschirm zu wechseln.

Es dauert eine kurze Zeit, bis das Navigationsprogramm einsatzbereit ist.

7 Prüfen Sie die Einzelheiten des Vorsichtshinweises und berühren Sie "OK".

8 Um den Zeitunterschied einzustellen, berühren Sie "+" oder "–".

Zeitunterschied

Der Zeitunterschied zwischen der ursprünglich in diesem Gerät eingestellten Zeit (Mitteleuropäische Zeit) und der aktuellen Position Ihres Fahrzeugs wird angezeigt. Stellen Sie ggf. die Zeitdifferenz nach. Bei Berühren von "**+**" oder "**–**" ändert sich die Anzeige des Zeitunterschieds in Ein-Stunden-Schritten. Der Zeitunterschied kann von +3 bis zu –3 Stunden eingestellt werden.

9 Stellen Sie ggf. Sommerzeit ein.

Die Sommerzeit ist standardmäßig ausgeschaltet. Berühren Sie "**Sommerzeit**", um die Zeit zu ändern, wenn Sommerzeit eingestellt ist. Dadurch wird die unter Sommerzeit befindliche Anzeige auf "**Ein**" geschaltet.

10 Um die Einstellung abzuschließen, berühren Sie "Zurück".

Die Karte der näheren Umgebung wird angezeigt.

Hiermit ist die Einrichtung des Navigationssystems beendet. In Kapitel 1 werden die grundlegenden Funktionen Ihres Navigationssystems beschrieben.

➲ Spätere Änderung der Zeit ➞ Seite 63

Speicher-Navigationsmodus

Bei eingelegter Kartendisc können Sie die Daten der Kartendisc im Speicher der Navigationseinheit speichern. Wenn die Kartendisc nach dem Speichern der Daten aus der Navigationseinheit entfernt wird, wird die Navigation mit den gespeicherten Daten ausgeführt (Speicher-Navigationsmodus). Im Speicher-Navigationsmodus können Sie während der Navigation eine Musik-CD oder eine DVD-Video in der Navigationseinheit abspielen.
Das Gerät schaltet automatisch in den Speicher-Navigationsmodus um, sobald die Kartendisc entnommen wird.

Navigation im Speicher-Navigationsmodus

Im Speicher-Navigationsmodus wird die Navigation nur anhand der in den Speicher eingelesenen Daten durchgeführt. Daher ist der Funktionsumfang im Vergleich zur Navigation mit der Kartendisc (DVD-Navigationsmodus) beschränkt. Die Funktionsschaltflächen, die im Speicher-Navigationsmodus nicht verwendet werden können, werden hellgrau angezeigt. Möchten Sie diese Funktionen nutzen, legen Sie bitte die Kartendisc wieder ein. Außerdem müssen Sie die Kartendisc einlegen und neue Daten während der Navigation im Speicher ablegen, wenn das Fahrtziel in großer Entfernung liegt.
Der Speicher-Navigationsmodus verwendet zur Durchführung der Navigation die folgenden Kartendaten:
Die folgenden Daten werden zusammen als Speicherdaten bezeichnet:

- Manuell heruntergeladene Speicher-Gebietsdaten in "**Karte gespeichert**" des Menüs Einstellungen (Manuell heruntergeladenes Speichergebiet)
- Automatisch heruntergeladene Speicherdaten der umliegenden Gebiete während der Routensuche (Automatisch heruntergeladenes Speichergebiet)

➲ Einstellen des Speichergebiets ➞ Seite 63

Was ist das manuell heruntergeladene Speichergebiet?

Das Speichergebiet ist der Kartenbereich, dessen Daten der Benutzer freiwillig in den Speicher für den Speicher-Navigationsmodus einliest. Das Gerät ist in der Lage, eine normale Routenführung durchzuführen, wenn das Speichergebiet erfasst ist und das Fahrzeug innerhalb des gespeicherten Gebiets bewegt wird.

Was ist das automatisch heruntergeladene Speichergebiet?

Dies ist der Bereich um die Route im Kartenbereich, die beim Einstellen der Route automatisch im Speicher abgelegt wird. Bei einer Routenentfernung von ca. 120 km (74,5 Meilen) oder weniger wird eine Zone mit einer Breite von ca. 17,5 km (10,9 Meilen) um die Route herum aufgezeichnet. Bei einer Routenentfernung von mehr als 120 km wird eine Zone mit einer Breite von ca. 10,6 km (6,6 Meilen) um die Route herum aufgezeichnet. Diese Daten werden in den Speicher übertragen, wenn die Route eingestellt wird.
Wenn eine neue Route eingegeben wird, werden die gespeicherten Daten gelöscht.
Die in den Speicher eingelesenen Daten werden nicht gelöscht, wenn der Motor des Fahrzeugs ausgeschaltet wird.
Der gespeicherte Bereich kann unter folgenden Umständen gelöscht werden:

- Das gelbe Kabel wird vom Navigationssystem oder von der Fahrzeugbatterie abgetrennt.
- **Die RESET**-Taste wird gedrückt.
- Die Software wird aktualisiert.

Funktionen der Navigation im Speicher-Navigationsmodus

- ✓ : Funktion möglich
- △ : Funktion beschränkt
- – :Funktion nicht möglich

Hauptmenü	
Menü Fahrtziel	
Zieleingabe über Adresse	–
Nach Hause	–
Nach	–
Spezielle Zielkategorie	–
Umgebung	–
Adressbuch	–
Zielspeicher	–
Autobahnen	–
Eingabe über PLZ	–
Route abbrechen	✓
Menü Verkehr/Info	
Gesamter Verkehr	–

Hauptmenü	
Verkehr auf Route	–
Streckeninformation	–
Verkehrseinstellungen	✓
Manuelle Sendersuche	✓
Menü Routen-Option	
Aktuelle Route bearbeiten	–
Aktuelle Route anzeigen	△
Neu berechnen	–
Strecken Anzahl	✓
Routen-Vorgaben	✓
Autobahnen vermeiden	✓
Fähren vermeiden	✓
Mautstraßen vermeiden	✓
Zu vermeidendes Gebiet	–
Menü Einstellungen	
Lautstärke	✓
Systemoptionen	△
Kurzmenu-Auswahl	✓
Optionen Kartenanzeige	✓
Festgelegter Ort	–
Demoprogramm	–
Zeit	✓
Aktuelle Position ändern	✓
Geräte-Info	△*
Werkseinst. wiederherstellen	✓

Kurzmenü	
: Fahrtziel	–
: Speichern	✓
: Nahsuche	–
: Überblick der Gesamtroute	✓
: Strecken-information	–
: Adressbuch	–
: Routenoptionen	✓
: Aktuelle Route bearbeiten	–
: Verkehr auf Route	–

*: Produktnummer auf dem **Service info Bildschirm** wird nicht angezeigt.

Erklärungen zum Symbol für den Speicher-Navigationsmodus

Wenn eine neue Routenführung begonnen wird, werden die Routendaten von der Kartendisc in den Speicher der Navigationseinheit eingelesen. Der Status des Speicher-Navigationsmodus wird durch die folgenden Symbole in der unteren rechten Ecke des Kartenbildschirms angezeigt.
(Grün blinkt): Daten werden gelesen
(Grün leuchtet): Betrieb im Speicher-Navigationsmodus
(Rot leuchtet): Betrieb im Speicher-Navigationsmodus bei einer Routenentfernung von 20 km oder weniger

❒ Wenn die Entfernung für die Navigationsführung unbekannt ist, blinkt das Symbol rot. In diesem Fall kann die Führung plötzlich ausfallen. Daher wird empfohlen, die Kartendisc wieder einzulegen.

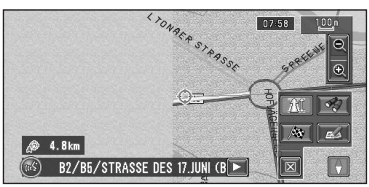
Wenn nicht mehr angezeigt wird, ist der Speicher-Navigationsmodus bereit. Sie können die Kartendisc entnehmen und den Speicher-Navigationsmodus benutzen.

❒ Wenn Sie die Kartendisc entnehmen möchten, während Sie den Speicher-Navigationsmodus vorbereiten, drücken Sie die **EJECT**-Taste länger als 2 Sekunden. Wenn die Kartendisc entnommen wird, können die Daten nicht gelesen werden; die Vorbereitung des Speicher-Navigationsmodus wird dementsprechend abgebrochen. (Wenn das Lesen der im Speicher-Navigationsmodus benötigten Kartendaten nicht abgeschlossen ist, wird der Kartenmaßstab eventuell größer dargestellt. In diesem Fall wird die Routenführung bis zum letzten bereits gespeicherten Ort durchgeführt.)

Im Speicher-Navigationsmodus werden Sie in drei Fällen benachrichtigt: Wenn die Entfernung zum Rand des gespeicherten Gebiets 20 km (12 Meilen), 10 km (6 Meilen) und 5 km (3 Meilen) beträgt.

Wesentliche Unterschiede zwischen Speicher-Navigationsmodus und DVD-Navigationsmodus

- Freies Zoomen des Maßstabs ist nicht möglich.
- Detaillierter Stadtplan kann nicht angezeigt werden.
- Wenn eine Route zum Zielort im Speicher-Navigationsmodus eingestellt wurde, wird die Route beim Einlegen der Kartendisc automatisch neu berechnet. (Diese Neuberechnung kann nicht abgebrochen werden.) Wenn die Berechnung der Route aus irgendeinem Grund scheitert, fragt Sie das Gerät, ob Sie eine Route neu berechnen (Neuberechnung) oder die aktuelle Route löschen möchten (Route löschen). Fahren Sie in diesem Fall eine Weile weiter, bevor Sie “Neuberechnung” oder “Route löschen” zum Löschen der aktuellen Route drücken und stellen Sie dann den Zielort erneut ein.)
- In einigen Fällen können Sie den Kartenanzeige-Modus im DVD-Navigationsmodus nicht benutzen. Wenn der Kartenanzeige-Modus im Speicher-Navigationsmodus nicht geändert wird, schaltet das Display beim nächsten Einlegen der Disc in den im DVD-Navigationsmodus benutzten Kartenanzeige-Modus zurück.
- Im Speicher-Navigationsmodus können Kartenmaßstabsdaten, die nicht im Speicher gelesen werden können, nicht angezeigt werden. Dementsprechend ist der Rand der Karte im Display an der Stelle abgeschnitten, über die hinaus die Daten nicht in den Speicher eingelesen wurden. Dies zeigt lediglich den Rand der Kartendaten dar und stellt keine Fehlfunktion dar.



- Wenn Sie zu einer Stelle fahren oder die Karte an eine Stelle scrollen, an der die Karte nicht mehr angezeigt werden kann, schaltet der Maßstab automatisch in einen Bereich um, der angezeigt werden kann. Wenn Sie weiterfahren oder die Karte weiter scrollen möchten, ohne dass sich der Maßstab ändert, legen Sie die Kartendisc in die Navigationseinheit ein.
- Eine Neuberechnung zum Vermeiden von Staus oder Straßensperrungen ist nicht möglich.
- Wenn Sie eine Zeitlang abseits der Route fahren, kann ein Kartenabgleich eventuell nicht durchgeführt werden.
- Wenn Sie im Speicher-Navigationsmodus von der Route abweichen, wird die eingestellte Route neu berechnet, jedoch nur, um Sie auf die ursprünglich berechnete Route innerhalb des gespeicherten Gebiets zurückzubringen.
- Obwohl eine vergrößerte Karte der Kreuzung angezeigt wird, wird keine spezielle Autobahnabbildung (Abbildung von Autobahnanschlüssen) angezeigt.
- Spracherkennungsfunktionen haben im Vergleich zum DVD-Navigationsmodus einige Einschränkungen.

➲ “Sprachbefehle” ➞ Seite 113

- Im Speicher-Navigationsmodus funktioniert die Sprachfunktion, die Sie über Staus oder Straßensperrungen auf der Fahrtroute informiert, nicht.

Hinweise zur automatischen Neuberechnung im Speicher-Navigationsmodus

Die automatische Neuberechnung im Speicher-Navigationsmodus dient dazu, Sie auf Ihre ursprüngliche Route zurückzuführen, soweit möglich.

Im Speicher-Navigationsmodus kann ständiges Abweichen von der Route zu folgenden Ergebnissen führen:

- Deutliche Umwege
- Verlassen einer mautpflichtigen Straße und Rückkehr zu dieser Straße an der Stelle, an der Sie sie verlassen haben.

Wenn im vorgenannten Fall die eingestellte Route ungeeignet zu sein scheint, legen Sie die Kartendisc ein. Durch Einlegen der Kartendisc wird die Route von Ihrer gegenwärtigen Position zum Zielort automatisch neu berechnet.

TMC-Symbol im Speicher-Navigationsmodus

- TMC-bezogene Daten können nur für ein Land gespeichert werden. Wenn der Bildschirm das Zeichen anzeigt, nachdem Sie eine internationale Grenze überquert haben, muss daher die Disc eingelegt werden, um die RDS TMC-Funktion zu nutzen. Wenn Sie berühren, werden die in der Verkehrsinformation genannten Orte entlang der Route angezeigt. Sie können jedoch keine Neuberechnung durchführen.

Betrieb außerhalb des gespeicherten Gebiets

Wenn das Fahrzeug das gespeicherte Gebiet verlässt, sind die Funktionen nur noch eingeschränkt verfügbar.

- Die automatische Neuberechnung funktioniert nicht.
- Sie können nur einen größeren Kartenmaßstab anzeigen. Die Kartenanzeige schaltet automatisch auf einen Maßstab von 50 km (oder 100 km) um.
- Die Kartenabgleichsfunktion ist nicht verfügbar. Daher kann die Position Ihres Fahrzeugs falsch angezeigt werden.
- Bei der Navigationsführung ist nur die Angabe möglich, wann Sie am Zielort ankommen; andere Angaben sind nicht möglich (das bedeutet, dass auch keine Richtungspfeile angezeigt werden).

Legen Sie zur Aufhebung dieser Einschränkungen die Kartendisc wieder in das Navigationssystem ein.

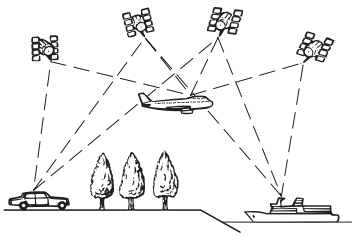
Positionierungstechnologie

Das Navigationssystem misst Ihre gegenwärtige Position genau, indem es die Positionierung anhand von GPS und die Positionsschätzung miteinander kombiniert.

Positionierung anhand von GPS

Das Global Positioning System (GPS) verwendet ein Netzwerk von Satelliten, die die Erde umkreisen. Jeder der Satelliten, der die Erde in einer Höhe von 21.000 km umrundet, überträgt ständig Funksignale mit Zeit- und Positionsinformationen. Dadurch wird sichergestellt, dass Signale von mindestens drei Satelliten in einem offenen Gebiet auf der Erdoberfläche empfangen werden können.

Die Genauigkeit der GPS-Informationen hängt davon ab, wie gut der Empfang ist. Wenn die Signale stark sind und der Empfang gut ist, kann das GPS Länge, Breite und Höhe für eine genaue dreidimensionale Positionierung ermitteln. Wenn die Signalqualität schlecht ist, können nur zwei Dimensionen (Länge und Breite) ermittelt werden und die Positionierungsfehler werden etwas größer.



Positionierung anhand von Positionsschätzung

Der 3D-Hybridsensor im Gerät berechnet Ihre Position auch. Die gegenwärtige Position wird gemessen, indem die Entfernung mit dem Tachoimpuls, die Wenderichtung mit dem Gyrosensor und der 3D-Status der Straße mit dem G-Sensor ermittelt wird.

Der 3D-Hybridsensor kann sogar Höhenunterschiede berechnen und korrigiert Diskrepanzen bei der gefahrenen Entfernung, die auf dem

Befahren von kurvigen Straßen oder Steigungen basieren. Das Navigationssystem stellt auch die Fahrbedingungen fest und speichert Informationen; daher wird die Positionierung immer genauer, je länger Sie fahren.

Die Positionierungsmethode ändert sich folgendermaßen, je nachdem ob Tachoimpulse ermittelt werden oder nicht:

3D-Hybridmodus
Ist aktiv, wenn Tachoimpulse ermittelt werden. 3D-Status einer Straße kann ermittelt werden.

Einfacher Hybridmodus
Wenn keine Tachoimpulse ermittelt werden, wird die Positionierung in diesem Modus bestimmt. Es werden nur horizontale Bewegungen ermittelt, daher ist die Positionierung etwas ungenauer. Wenn die Positionierung anhand von GPS nicht möglich ist, z. B. wenn Sie in einem langen Tunnel fahren, kann der Unterschied zwischen Ihrer aktuellen und der berechneten Position größer werden.

- ❒ Die Geschwindigkeitsimpulsdaten kommen von der Geschwindigkeit-Sensorschaltung. Die Lage dieser Geschwindigkeit-Sensorschaltung richtet sich nach dem jeweiligen Fahrzeugmodell. In einigen Fällen kann keine Verbindung zu dieser Schaltung hergestellt werden. Wir empfehlen, in solchen Fällen den (separat erhältlichen) Geschwindigkeits-Impulserzeuger ND-PG1 zu verwenden.

Wie spielen GPS und Positionsschätzung zusammen?

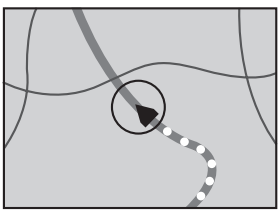
Für ein Maximum an Genauigkeit vergleicht Ihr Navigationssystem ständig GPS-Daten mit der geschätzten Position, die anhand der Daten vom 3D-Hybridsensor ausgerechnet werden. Wenn jedoch lange Zeit nur Daten vom 3D-Hybridsensor zur Verfügung stehen, summieren sich Positionierungsfehler, bis die geschätzte Position unzuverlässig wird. Daher werden GPS-Signale, sobald sie verfügbar sind, mit den Daten des 3D-Hybridsensors abgeglichen und für eine Korrektur der Genauigkeit verwendet.

Um ein Maximum an Genauigkeit zu gewährleisten, lernt das Positionsschätzungssystem ständig dazu. Durch einen Vergleich seiner geschätzten Position mit der aktuellen Position, die es vom GPS erhält, kann es verschiedene Fehlerarten korrigieren, z. B. Reifenverschleiß und die Bewegung Ihres Fahrzeugs. Während der Fahrt sammelt das Positionsschätzungssystem immer mehr Daten, lernt dazu und die Genauigkeit der Schätzungen nimmt zu. Wenn Sie eine längere Strecke gefahren sind, können Sie davon ausgehen, dass die auf der Karte gezeigte Position immer genauer wird.

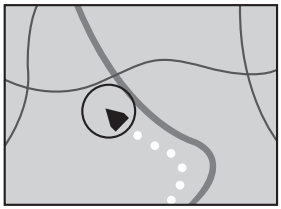
- ❒ Wenn Sie Schneeketten verwenden oder das Reserverad aufziehen, können die Fehler plötzlich zunehmen, da der Raddurchmesser anders ist. Das System erkennt, dass sich der Reifendurchmesser geändert hat, und ersetzt automatisch den Wert zur Berechnung der Entfernung.
- ❒ Wenn der Geschwindigkeits-Impulserzeuger ND-PG1 verwendet wird oder wenn Ihr Fahrzeug im Einfachen Hybridmodus arbeitet, kann die Berechnung der Entfernung nicht automatisch ersetzt werden.

Kartenanpassung

Wie bereits erwähnt, unterliegen GPS und Positionsschätzung, die dieses Navigationssystem verwendet, bestimmten Fehlerquellen. Die Berechnungen können manchmal dazu führen, dass Ihr Fahrzeug an einer Stelle auf der Karte angezeigt wird, wo keine Straße existiert. In dieser Situation versteht das arbeitende System, dass Fahrzeuge nur auf Straßen fahren und kann Ihre Position auf eine nahegelegene Straße korrigieren. Dies wird Kartenanpassung genannt.



Mit Kartenanpassung



Ohne Kartenanpassung

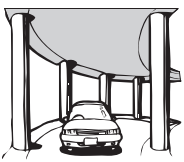
Handhabung bei größeren Fehlern

Positionierungsfehler werden durch die Kombination von GPS, Positionsschätzung und Kartenanpassung so gering wie möglich gehalten. In einigen Situationen arbeiten diese Funktionen aber evtl. nicht richtig und der Fehler wird größer.

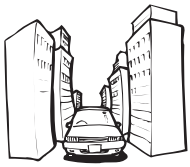
Wenn die Positionierung anhand von GPS nicht möglich ist

- Wenn Signale nur von zwei GPS-Satelliten empfangen werden können, gibt es keine GPS-Positionierung.
- Bei manchen Fahrbedingungen erreichen die Signale vom GPS-Satelliten nicht Ihr Fahrzeug. In diesem Fall kann das System die GPS-Positionierung nicht verwenden.

In Tunneln oder Parkhäusern



In Straßenunterführungen o. ä.



Beim Fahren zwischen hohen Gebäuden

Beim Fahren in einem dichten Wald oder unter hohen Bäumen

- Wenn ein Fahrzeugtelefon oder ein Mobiltelefon in der Nähe der GPS-Antenne benutzt wird, kann der GPS-Empfang zeitweise unterbrochen werden.
- Decken Sie die GPS-Antenne nicht mit Sprühfarbe oder Fahrzeugwachs ab, da dadurch der Empfang von GPS-Signalen blockiert wird. Anhäufungen von Schnee können die Signale auch reduzieren, halten Sie also die GPS-Antenne frei von Schnee.

❒ Wenn die GPS-Signale aus irgendwelchen Gründen nicht empfangen werden können, kann die Lernfunktion und eine Fehlerkorrektur nicht ausgeführt werden. Wenn die GPS-Positionierung nur kurze Zeit gearbeitet hat, können die aktuelle Fahrzeugposition und die Markierung der gegenwärtigen Position auf der Karte erheblich voneinander abweichen. Wenn der GPS-Empfang wieder funktioniert, wird die Genauigkeit wieder hergestellt.

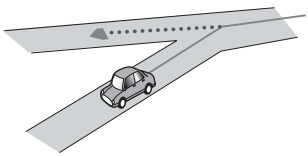
Fahrzeuge, die keine Geschwindigkeits-Impulsdaten erhalten

❒ Die Geschwindigkeitsimpulsdaten kommen von der Geschwindigkeit-Sensorschaltung. Die Lage dieser Geschwindigkeits-Sensorschaltung richtet sich nach dem jeweiligen Fahrzeugmodell. In einigen Fällen kann keine Verbindung zu dieser Schaltung hergestellt werden. Wir empfehlen, in solchen Fällen den (separat erhältlichen) Geschwindigkeits-Impulserzeuger ND-PG1 zu verwenden.

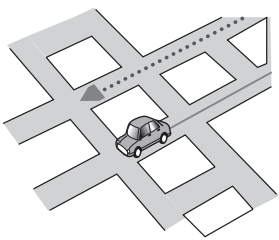
Bedingungen, unter denen deutliche Standortfehler auftreten können

Aus verschiedenen Gründen, wie z. B. der Zustand der Straßen, die Sie befahren, oder der Empfangszustand der GPS-Signale, kann die aktuelle Position Ihres Fahrzeugs von der auf dem Kartenbildschirm angezeigten Position abweichen.

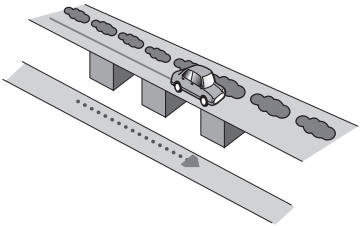
- Wenn Sie eine leichte Kurve fahren.



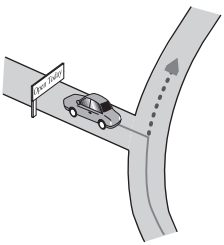
- Wenn es eine Parallelstraße gibt.



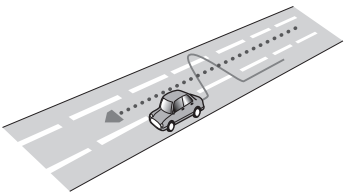
- Wenn es eine andere Straße in der Nähe gibt, z. B. eine erhöhte Autobahn.



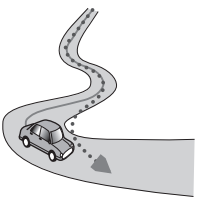
- Wenn Sie eine gerade freigegebene Straße benutzen, die es auf der Karte nicht gibt.



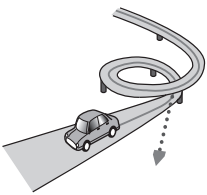
- Wenn Sie Schlangenlinien fahren.



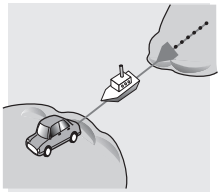
- Wenn die Straße Haarnadelkurven hat.



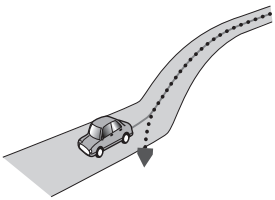
- Bei Ringstraßen oder ähnlichen Straßen.



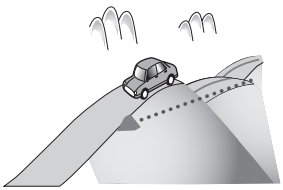
- Wenn Sie auf einer Fähre fahren.



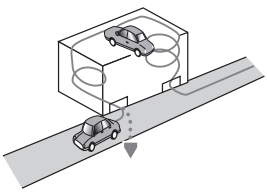
- Wenn Sie auf einer langen, geraden Straße fahren oder auf einer leicht kurvigen Straße.



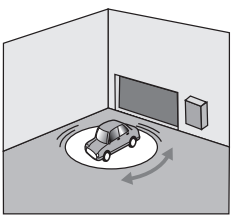
- Wenn Sie auf einer steilen Bergstraße mit vielen Höhenänderungen fahren.



- Wenn Sie in ein mehrgeschossiges Parkhaus fahren, das evtl. sogar eine spiralförmige Auffahrt hat.

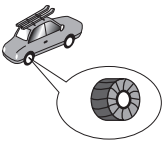


- Wenn Ihr Fahrzeug auf einer Wendeeinrichtung o. ä. gedreht wird.

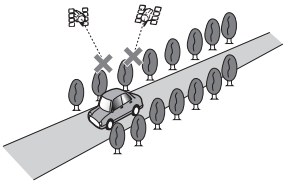


- Wenn die Räder Ihres Fahrzeugs durchdrehen, z. B. auf einer Holperstrecke oder auf Schnee.

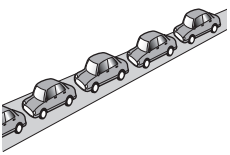
- Wenn Sie Schneeketten oder Reifen mit einer anderen Größe aufziehen.



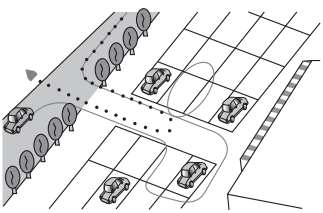
- Wenn Bäume oder andere Hindernisse die GPS-Signale für eine längere Zeit blockieren.



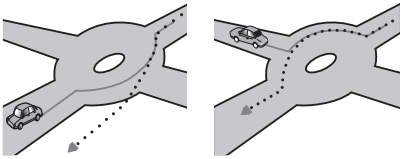
- Wenn Sie sehr langsam oder Stop and Go fahren, z. B. in einem Stau.



- Wenn Sie wieder auf die Straße fahren, nachdem Sie durch einen großen Fahrzeugpark gefahren sind.



- Wenn Sie in einem Kreisel fahren.



- Wenn Sie sofort nach dem Anlassen des Motors losfahren.
- Wenn Sie während der Fahrt die Disc einlegen und das Navigationssystem einschalten.

Manche Fahrzeugtypen geben kein Geschwindigkeitssignal, wenn sie im Schritttempo fahren. In einem solchen Fall wird die aktuelle Position Ihres Fahrzeugs in einem Stau oder in einem Fahrzeugpark möglicherweise nicht korrekt angezeigt.

Hinweise zu den gelöschten Daten

Bis auf die folgenden Punkte werden die Informationen durch Drücken der **RESET**-Taste oder Abtrennen des gelben Kabels von der Batterie bzw. durch den Ausbau der Batterie gelöscht.

- Sensor-Lernstatus und Fahrstatus
- Manuell gespeicherter Speicherbereich
- Zu meidendes Gebiet
- Registrierte Orte

Fehlersuche

Schlagen Sie in diesem Abschnitt nach, wenn beim Betrieb des Navigationssystems Probleme auftreten sollten. Die häufigsten Problemursachen sind nachfolgend zusammen mit wahrscheinlichen Ursachen und Abhilfemaßnahmen beschrieben. Die Liste, obwohl nicht komplett, umfasst die wichtigsten Problemursachen. Falls sich ein Problem jedoch auch mit Hilfe der Fehlersuchliste nicht beheben lässt, wenden Sie sich bitte an einen Fachhändler oder an die nächstgelegene Pioneer-Kundendienststelle.

Probleme im Navigationsbildschirm

Symptom	Ursache	Handlung (Siehe)
Gerät schaltet sich nicht ein. Gerät funktioniert nicht.	Kabel und Stecker sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Überzeugen Sie sich erneut, dass alle Verbindungen korrekt sind.
	Die Sicherung ist durchgebrannt.	Korrigieren Sie den Grund für das Durchbrennen der Sicherung und ersetzen Sie die Sicherung. Verwenden Sie die richtige Sicherung mit dem gleichen Wert.
	Durch Geräusche und andere Faktoren arbeitet der eingebaute Mikroprozessor nicht korrekt.	Drücken Sie die Taste **RESET**. (→ “Hardwareanleitung” und siehe Seite 127 in diesem Handbuch.)
Keine Tonausgabe. Geringe Lautstärke.	Der Lautstärkepegel ist zu niedrig. Regeln Sie die Lautstärke.	Die Dämpfung ist aktiviert. Schalten Sie die Dämpfung aus.
Wenn die Zündung eingeschaltet (oder auf ACC gestellt) wird, gibt der Motor Geräusche von sich.	Dieses Gerät prüft, ob eine Disc eingelegt ist oder nicht.	Dies ist ein normaler Vorgang.
Die Positionierung Ihres Fahrzeugs auf der Karte ist nicht möglich, oder die Positionierung weicht stark ab.	Schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht ungenaue Positionierung. So ein Verlust der Signalqualität kann folgende Ursachen haben: •Die GPS-Antenne befindet sich an einer ungeeigneten Stelle. •Hindernisse blockieren die Satellitensignale. •Die relative Position der Satelliten zu Ihrem Fahrzeug ist ungünstig. •Die Signale von den GPS-Satelliten wurden zur Reduzierung ihrer Genauigkeit modifiziert. (GPS-Satelliten werden vom US-Verteidigungsministerium betrieben, und die US-Regierung behält sich das Recht vor, Positionierungsdaten aus militärischen Gründen zu stören. Hierdurch können größere Positionierungsfehler auftreten.) •Wenn ein Fahrzeugtelefon oder ein Mobiltelefon in der Nähe der GPS-Antenne benutzt wird, kann der GPS-Empfang zeitweise unterbrochen werden. •Verdecken Sie die GPS-Antenne nicht mit Farbspray oder Fahrzeugwachs, weil dadurch der Empfang von GPS-Signalen blockiert werden kann. Auf der Antenne liegender Schnee kann ebenfalls den Signalempfang verschlechtern.	Prüfen Sie den GPS-Signalempfang (→ Seite 55) und, falls nötig, die Position der GPS-Antenne oder fahren Sie weiter, bis sich der Empfang verbessert. Halten Sie die Antenne frei von Schmutz bzw. Hindernissen.

Symptom	Ursache	Handlung (Siehe)
	Die Geschwindigkeit-Impulssignale des Fahrzeugs werden nicht korrekt empfangen.	Vergewissern Sie sich, dass die Kabel korrekt angeschlossen sind. Falls notwendig, an den Fachhändler wenden, der das Gerät eingebaut hat.
	Das Gerät ist eventuell nicht korrekt im Fahrzeug eingebaut.	Vergewissern Sie sich, dass das Gerät gut befestigt ist. Falls notwendig, an den Fachhändler wenden, der das Gerät eingebaut hat.
	Ihr Fahrzeug arbeitet im einfachen Hybridmodus.	Schließen Sie den Geschwindigkeitssignaleingang (pinkfarbener Zuleitungsdraht) der Stromversorgung richtig an und setzen Sie den Speicher des 3D-Hybridsensors zurück (“**Kalibrierstatus**”).
	Die Navigationseinheit wurde so installiert, dass der Einbauwinkel den maximal zulässigen Einbauwinkel überschreitet.	Überprüfen Sie den Einbauwinkel. (Dieses Navigationssystem muss entweder horizontal in einem Winkel zwischen +30° und 30° oder in einem Winkel von 5° in Fahrtrichtung des Fahrzeugs installiert werden.)
	Nach einer Kehrtwendung oder dem Zurücklegen einer Strecke im Rückwärtsgang wird die Position des Fahrzeugs nicht korrekt angezeigt.	Überprüfen Sie, ob das Kabel für den Signaleingang des Rückwärtsgangs (purpur) ordnungsgemäß angeschlossen ist. (Das Navigationssystem arbeitet auch dann korrekt, wenn dieses Kabel nicht angeschlossen ist; in diesem Fall ist jedoch die Genauigkeit, mit der das Navigationssystem die Position des Fahrzeugs feststellt, beeinträchtigt.)
Die Kartenorientierung wechselt ständig.	Die Fahrtrichtung wird immer auf Nord eingestellt.	Berühren Sie auf dem Bildschirm und ändern Sie die Kartenanzeige.
Es werden keine Spurpunkte angezeigt.	Die “**Anzeigen gefahr.Spur**” ist ausgeschaltet.	Überprüfen Sie die “**Anzeigen gefahr.Spur**” Einstellungen (→ Seite 62) und vergewissern Sie sich, dass “**Ein**” oder “**akt. Fahrt**” ausgewählt ist.
Die Karte wird auch bei eingeschalteten Scheinwerfern mit Tagdisplay angezeigt.	Im “**Kartendisplay**” wurde Tag gewählt.	Überprüfen Sie die “**Kartendisplay**” Einstellungen (→ Seite 62) und vergewissern Sie sich, dass “**Nacht**” oder ausgewählt ist.
	Orange/weiße-Leitung ist nicht angeschlossen.	Anschluss überprüfen.
Das Programm startet nicht oder funktioniert nicht.	Das Gerät wurde nicht korrekt eingebaut oder falsch angeschlossen.	Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
Das Bild ist sehr dunkel.	Das Licht ist eingeschaltet und “**Nacht**” ist gewählt auf “**Kartendisplay**”.	Lesen Sie über die “**Kartendisplay**”-Einstellung nach (→ Seite 62) und wählen Sie, wenn gewünscht, “**Tagdisplay**”.
	Die Temperatur im Fahrzeuginnenraum ist sehr niedrig.	Es handelt sich um ein Flüssigkristalldisplay (LCD), das sich in kalter Umgebungstemperatur verdunkelt. Warten Sie, bis es im Fahrzeuginnenraum wärmer wird.
	Einstellung der Bildqualität des Displays ist nicht in Ordnung.	Siehe “Hardwareanleitung”, um die Bildqualität einzustellen.
	Umgebungslichtsensor des Displays ist verdeckt.	Umgebungslichtsensor freilegen.

Symptom	Ursache	Handlung (Siehe)
Es erfolgt keine Zielführung oder die Lautstärke ist schwach.	Geringe Lautstärke eingestellt oder Lautsprecherkabel abgetrennt.	Prüfen Sie die Einstellung der Lautstärke auf der Anzeige oder drehen Sie die Lautstärke hoch gemäß "**Lautstärke**" (→ Seite 59) bzw. drehen Sie die Lautstärke auf dem Display hoch.
Gefälle/Steigung Wird im **Fahrzeugdynamik**-Bildschirm nicht angezeigt. **Steigung** bewegt sich nicht im **Status 3D-Kalibrierung**-Bildschirm.	Das Geschwindigkeitsimpulskabel ist nicht angeschlossen.	Geschwindigkeitsimpulskabel anschließen.

Wenn der Bildschirm erstarrt ist ...

Das Fahrzeug an einem sicheren Ort parken und den Motor ausschalten. Den Zündschlüssel in die Stellung "Acc off" zurückdrehen. Dann den Motor wieder starten und die Navigationseinheit wieder einschalten. Wenn das Problem dadurch nicht behoben ist, die **RESET**-Taste am Gerät drücken.

Probleme im Audio-Bildschirm (allgemein)

Symptom	Ursache	Handlung (Siehe)
Wiedergabe ist nicht möglich.	Die Disc ist verschmutzt.	Disc reinigen. (→ "Hardwareanleitung")
	Die eingelegte Disc hat einen von diesem Gerät nicht erkannten Typ.	Überprüfen Sie den Typ der Disc.
	Eine Disc mit einem nicht kompatiblen Video-System wurde geladen.	Verwenden Sie eine Disc, die mit Ihrem Video-System kompatibel ist.
Keine Bildausgabe.	Das Handbremskabel ist nicht angeschlossen.	Ein Handbremskabel anschließen und die Handbremse anziehen.
	Die Handbremse ist nicht angezogen.	Ein Handbremskabel anschließen und die Handbremse anziehen.
Audio und Video springen.	Die Einheit ist nicht richtig befestigt.	Die Einheit fest einbauen.
Das Heckdisplay-Bild wird ausgeblendet.	• Die angehörte CD wurde ausgeworfen. • Die **REAR**-Taste wurde gedrückt und der Modus REAR ON wurde ausgeschaltet. • Es gab ein Problem mit dem hinteren Display oder eine fehlerhafte Verkabelung. • **Rückansicht** wird auf dem Bildschirm ausgewählt. • Wenn der Schalthebel in Stellung [R] ist, werden die Bilder der Heckkamera angezeigt. (Wenn "**NAVI**" im **REAR DISP**-Menü ausgewählt wurde.)	• Schalten Sie vor dem Auswerfen der Disc die Programmquelle um. Dieses Problem kann bei Verwendung bestimmter Anschlussmethoden auftreten. • Drücken Sie die **REAR**-Taste, um den Modus REAR ON einzuschalten. • Prüfen Sie das hintere Display und seine Anschlüsse. • Wählen Sie einen anderen Ansichtsmodus als Rückansicht. • Bewegen Sie den Schalthebel in eine andere Stellung als [R]. (Wählen Sie **SOURCE** im Menü REAR DISP.)
Es erfolgt keine Anzeige und die Sensortasten können nicht benutzt werden.	Die Einstellung für die Heckkamera ist falsch. Der Schalthebel wurde in Stellung [R] geschaltet, als die Heckkamera nicht angeschlossen war.	Eine Heckkamera richtig anschließen. Drücken Sie die **NAVI/AV**-Taste, um zum Programmquellendisplay zurückzukehren und wählen Sie dann die richtige Einstellung für **CAMERA**. ➲ Über die **CAMERA**-Einstellung → Seite 106

Probleme im Audio-Bildschirm (während der DVD-Videowiedergabe)

Symptom	Ursache	Handlung (Siehe)
Es ist kein Ton zu hören. Die Lautstärke steigt nicht an.	Die Kabel sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Schließen Sie die Kabel richtig an.
	Das Gerät ist auf Standbild-, Zeitlupen- oder schrittweise Bildwiedergabe geschaltet.	Während der Standbild-, Zeitlupen- oder schrittweisen Bildwiedergabe wird kein Ton ausgegeben.
	"dts" ist als Tonspur der DVD ausgewählt.	Schalten Sie auf eine andere Tonspur als "dts".
Das Symbol ⊘ wird angezeigt, ⊘ und der Bedienvorgang ist nicht möglich.	Der Bedienvorgang ist bei der Disc nicht möglich.	Dieser Bedienvorgang ist nicht möglich.
	Der Bedienvorgang ist nicht kompatibel mit der Konfiguration der Disc.	Dieser Bedienvorgang ist nicht möglich.
Das Bild hält an (wird auf Pause geschaltet), und das Gerät kann nicht bedient werden.	Während der Wiedergabe ist das Lesen der Daten nicht mehr möglich.	■ ein Mal drücken und die Wiedergabe erneut starten.
Das Bild ist langgezogen; das Seitenverhältnis stimmt nicht überein.	Die Einstellung des Seitenverhältnisses für das Display ist falsch.	Wählen Sie die geeignete Einstellung für Ihr Display. (→ "Hardwareanleitung")
Wiedergabe ist nicht möglich.	Der Regionalcode der eingelegten Disc stimmt nicht mit dem Regionalcode dieses Geräts überein.	Legen Sie eine Disc mit dem Regionalcode dieses Geräts ein. (→ "Hardwareanleitung")
Eine Kindersicherungs-Mitteilung wird angezeigt, und die Wiedergabe ist nicht möglich.	Die Kindersicherung ist aktiviert.	Schalten Sie die Kindersicherung aus oder ändern Sie die Stufe. (→ Seite 102)
Kindersicherung lässt sich nicht ausschalten.	Der Code ist falsch.	Geben Sie den korrekten Code ein. (→ Seite 102)
	Sie haben Ihren Code vergessen.	Berühren Sie "**CLEAR**" 10 Mal, um die Codenummer zu löschen. (→ Seite 102)
Dialogfeldsprache (und Untertitel-Sprache) können nicht umgeschaltet werden.	Auf der abgespielten DVD wurde nur eine Sprache aufgezeichnet.	Sie können nicht zwischen mehreren Sprachen umschalten, wenn diese nicht auf der Disc aufgezeichnet sind.
	Sie können nur zwischen Elementen umschalten, die im Disc-Menü angezeigt werden.	Verwenden Sie zum Umschalten das Disc-Menü.
Es werden keine Untertitel angezeigt.	Auf der abgespielten DVD wurden keine Untertitel aufgezeichnet.	Untertitel werden nur angezeigt, wenn sie auf der DVD aufgenommen wurden.
	Sie können nur zwischen Elementen umschalten, die im Disc-Menü angezeigt werden.	Verwenden Sie zum Umschalten das Disc-Menü.
Die Wiedergabe erfolgt nicht mit den im DVD SETUP festgelegten Audio- und Untertitel-Sprachen.	Auf der eingelegten DVD sind die im DVD SETUP ausgewählten Dialog- und Untertitel-Sprachen nicht aufgezeichnet.	Das Umschalten in eine ausgewählte Sprache ist nicht möglich, wenn die im DVD SETUP ausgewählte Sprache nicht auf der Disc aufgezeichnet ist.
Das Umschalten des Betrachtungswinkels ist nicht möglich.	Auf der abgespielten DVD wurden nur Szenen von einem Winkel aufgezeichnet.	Sie können nicht auf verschiedene Betrachtungswinkel umschalten, wenn die DVD nicht über Szenen verfügt, die aus verschiedenen Winkeln aufgenommen wurden.
	Sie versuchen, auf unterschiedliche Betrachtungswinkel einer Szene umzuschalten, die nicht aus mehreren Winkeln aufgenommen wurde.	Schalten Sie zwischen mehreren Betrachtungswinkeln um, wenn Sie Szenen anschauen, die aus mehreren Betrachtungswinkeln aufgenommen wurden.

Symptom	Ursache	Handlung (Siehe)
Das Bild wird extrem undeutlich/verzerrt und dunkel wiedergegeben.	Die Disc verfügt über einen Kopierschutz. (Einige Discs haben einen Kopierschutz.)	Da dieses Gerät mit dem analogen Kopierschutzsystem kompatibel ist, kann das Bild auf einigen Displays beim Abspielen einer Disc, die ein Kopierschutzsignal hat, horizontale Streifen und andere Beeinträchtigungen zeigen. Hierbei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion dieses Geräts.

Meldungen und Reaktionen

Das Navigationssystem zeigt eventuell folgende Meldungen an.

❒ In bestimmten Situationen können auf dem Display Meldungen erscheinen, die hier nicht aufgeführt sind. Folgen Sie in diesem Fall den Anweisungen auf dem Display.

Meldung	Wann	Was ist zu tun?
Bitte die entsprechende Disc einlegen. Dies ist die falsche Disc. Bitte legen Sie das entsprechende Medium ein.	•Wenn Sie versuchen, eine Disc zu verwenden, die nicht mit diesem System kompatibel ist. •Wenn Sie eine Disc falsch herum einschieben. •Wenn die Disc verschmutzt ist. •Wenn die Disc Risse oder andere Schäden aufweist.	•Legen Sie eine geeignete Disc ein. •Legen Sie die Disc mit der Beschriftungsseite nach oben weisend ein. •Reinigen Sie die Disc. •Legen Sie eine normale runde Disc ein.
Irreguläres Tachosignal erfasst. Bitte das System ausschalten und die Installierung überprüfen. Danach das System neu starten und "**OK**" in dieser Meldung drükken.	Wenn das Navigationssystem den Fahrzeug-Geschwindigkeitsimpuls nicht empfängt.	Wenden Sie sich an einen Fachhändler.
Tachosignal nicht angeschlossen. Die Tachosignalleitung ist unbedingt anzuschließen. Ohne Tachosignal vermindert sich die Genauigkeit.	Der Geschwindigkeitssignaleingang (rosa Kabel) der Stromversorgung ist nicht angeschlossen.	Um den 3D-Hybridmodus verwenden zu können, schließen Sie den Geschwindigkeitssignaleingang (rosa Kabel) der Stromversorgung richtig an. Obwohl das System auch im einfachen Hybridmodus ohne Anschluss an den Geschwindigkeitssignaleingang betrieben werden kann, ist die Positionierung dadurch weniger genau.
Vibrationen festgestellt. Bitte das System ausschalten und die Installierung überprüfen. Danach das System neu starten und "**OK**" in dieser Meldung drükken.	Das Navigationssystem wurde bei stehendem Fahrzeug so eingebaut, dass die Navigationseinheit bei laufendem Motor starken mechanischen Schwingungen ausgesetzt wird, die die Funktion des Geräts beeinträchtigen.	Die Navigationseinheit des Navigationssystems so in das Fahrzeug einbauen, dass ihre Funktion nicht durch starke mechanische Schwingungen beeinträchtigt werden kann.
Richtung des G Sensors nicht korrekt. Bitte das System ausschalten und die Installierung überprüfen. Danach das System neu starten und "**OK**" in dieser Meldung drücken.	Richtung des Gyrosensors ist nicht korrekt.	Siehe "Installationshandbuch", und stellen Sie die Richtung der Hideaway-Einheit richtig ein.
Der Gyrosensor arbeitet nicht einwandfrei. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder den Pioneer Kundendienst.	Das Ausgangssignal des Gyrosensors ist fehlerhaft.	Schreiben Sie den Fehlercode auf, der auf dem Bildschirm angezeigt wird; schalten Sie die Leistung aus und wenden Sie sich an die nächste Pioneer Servicestelle.

Meldung	Wann	Was ist zu tun?
Diese Funktion ist jetzt nicht verfügbar.	Der Bildschirm kann mit **Fahrzeugdynamik** nicht angezeigt werden. Da der Sensor nicht kalibriert wurde, kann die Sensorinformation nicht ermittelt werden.	Wenn der Kalibrierstatus des Sensors den Initialisierungsstatus des Sensors oder mehr erreicht, kann das System verwendet werden.
Vertikaler Winkel der Installation wurde verändert. Lernstatus für Gyro Sensor wurde initialisiert.	Wenn der Winkel der Hide-Away-Einheit geändert wurde.	Das System initialisiert den Sensor, damit er mit voller Leistung arbeiten kann und startet automatisch wieder die Lernfunktion.
Vertikaler Winkel der Installation überschreitet zulässige Ebene. Navigationseinheit bitte richtig installieren.	Die Navigationseinheit wurde so installiert, dass der Einbauwinkel den maximal zulässigen Einbauwinkel überschreitet.	Überprüfen Sie den Einbauwinkel. (Das Navigationssystem muss entweder horizontal in einem Winkel zwischen +30°und -30°oder in einem Winkel von 5°in Fahrtrichtung des Fahrzeugs installiert werden.)
Streckenberechnung nicht möglich.	Streckenberechnung wegen einer Funktionsstörung der Kartendaten, Software, Hardware oder Disc gescheitert.	•Ändern Sie den Zielort. •Reinigen Sie die Disc. •Setzen Sie sich mit Ihrem örtlichen Pioneer-Händler in Verbindung, wenn der Fehler anhält.
Streckenberechnung nicht möglich, da das Ziel zu weit entfernt ist.	Der Zielort ist zu weit entfernt.	• Stellen Sie einen Zielort ein, der näher am Startort liegt. • Stellen Sie einen oder mehrere Etappenziel(e) ein.
Streckenberechnung nicht möglich, da das Ziel zu nahe ist.	Zielort oder Etappenziel ist zu nah.	Stellen Sie einen Zielort [und Etappenziel(e)] ein, der/die weiter vom Startort entfernt ist/sind.
Streckenberechnung aufgrund von Verkehrsvorschriften nicht möglich.	•Zielort oder Etappenziel(e) befinden sich in einer Verkehrsüberwachungszone (CTR) und die Streckenberechnung wird gestört. •Ihr Fahrzeug befindet sich in einer Verkehrsüberwachungszone (CTR) und die Streckenberechnung wird gestört.	•Wählen Sie einen Zielort und Etappenziel(e) außerhalb der CTR, wenn Sie wissen, wo sich die beschränkte Zone befindet. •Versuchen Sie, Zielort oder Etappenziel(e) in einiger Entfernung zu den eingestellten Orten zu setzen. •Fahren Sie Ihr Fahrzeug in ein nicht beschränktes Gebiet und stellen Sie Zielort und Etappenziel(e) erneut ein.
Streckenberechnung nicht möglich, da keine Wegleitung um den Ziel- oder Startpunkt herum angeboten werden kann.	Zielort, Etappenziel(e) oder Startort liegen in einem Gebiet, in dem es keine Straßen gibt (z. B. auf einem Berg) und eine Streckenberechnung ist daher nicht möglich.	•Stellen Sie einen Zielort und Etappenziel(e) ein, der/die an einer Straße liegt/liegen. •Stellen Sie den Zielort erneut ein, nachdem Sie eine Straße erreicht haben.
Es gibt keine Fahrtstrecke zum Ziel.	Zielort oder Etappenziel(e) liegen auf einer abgetrennten Insel o.ä. ohne Fährverbindung und eine Streckenberechnung ist daher nicht möglich.	Ändern Sie den Zielort.
Das eingegebene Gebiet konnte bei der Streckenführung nicht vermieden werden.	Wenn die Fahrtrouteneinstellung das angegebene **Zu vermeidendes Gebiet** nicht umfahren kann.	Wenn die aktuelle Fahrtroute nicht gewünscht wird, geben Sie Fahrtziele oder Etappenziele an, die nicht durch **Zu vermeidendes Gebiet** führen.
Das eingegebene Gebiet konnte bei der Streckenführung nicht vermieden werden. Gebührenpflichtige Straße wurde nicht vermieden.	Wenn die Fahrtroute zum Ziel (oder zum Etappenziel) unter Ausschluss von Mautstraßen (und mautpflichtigen Gebieten) und **Zu vermeidendes Gebiet** nicht berechnet werden kann.	Wenn die aktuelle Fahrtroute nicht gewünscht wird, geben Sie Fahrtziele oder Etappenziele an, die nicht über Mautstraßen und mautpflichtige Gebiete und durch **Zu vermeidendes Gebiet** führen.
Fähre wurde nicht vermieden.	Wenn eine Fahrt mit der Fähre in der Fahrtroute zum Fahrtziel oder zum Etappenziel eingeschlossen war, obwohl "**Fähren vermeiden**" auf **Ein** eingestellt war.	Wenn die aktuelle Fahrtroute nicht gewünscht wird, geben Sie Fahrtziele oder Etappenziele an, die nicht auf einer Fährenstrecke liegen.

Meldung	Wann	Was ist zu tun?
Gebührenpflichtige Straße wurde nicht vermieden.	Wenn die Fahrtroute zum Ziel (oder zum Etappenziel) unter Ausschluss von Mautstraßen (und mautpflichtigen Gebieten) nicht berechnet werden kann.	Wenn die aktuelle Fahrtroute nicht gewünscht wird, geben Sie Fahrtziele oder Etappenziele an, die nicht über Mautstraßen und mautpflichtige Gebiete führen.
Zur gewählten Stadt liegen keine verwendbaren Daten vor. Automatische Rückkehr zur Liste.	Wenn die Speicherdaten der Stadt nicht verwendet werden konnten (z.B. weil die Speicherdaten, die bei der **Spezielle Zielkategorie** verwendet wurden, nicht in **Zieleingabe über Adresse** gefunden werden können.)	Wenn eine bestimmte Stadt gesucht worden ist, wird das Ergebnis gespeichert. Die Daten der angegebenen Stadt werden bei anderen Suchkriterien aber evtl. nicht gefunden. Verwenden Sie in diesem Fall eine andere Suchmethode oder geben Sie ein anderes Fahrtziel an.
In diesem Bereich gibt es keine Autobahn.	Wenn in dem gewählten Land keine Autobahn gefunden wurde.	Geben Sie das Fahrtziel oder Etappenziele mit einer anderen Suchmethode ein oder ändern Sie das Fahrtziel oder die Etappenziele.
Dieser Bereich enthält keine POIs des gewählten Typs.	In der näheren Umgebung gibt es keine Eirichtungen der ausgewählten Kategorie.	Verwenden Sie eine andere Suchmethode oder wählen Sie einen anderen Zielort und führen Sie **Spezielle Zielkategorie** erneut aus.
Erstellung Routenprofil fehlgeschlagen.	Die Erstellung des Routenprofils ist fehlgeschlagen, weil die eingestellte Fahrtroute durch Gebiete führt, die nicht auf der Kartendisc gespeichert sind (nicht aufgezeichnete Gebiete).	Legen Sie die Kartendisc ein und wiederholen Sie.
Maximale Anzahl registrierbarer Eintragungen erreicht. Bitte bestehende Eintragungen löschen und die aktuelle Eintragung erneut eingeben.	Wenn bei dem Versuch, einen Punkt in das **Adressbuch** aufzunehmen, bereits 300 Punkte existieren.	Löschen Sie unnötige Daten und führen Sie die Registrierung erneut aus.
Speicher voll.	Wenn insgesamt 300 registrierte Punkte auf der CD-R und im **Adressbuch** gespeichert sind, versuchen Sie, einen Punkt von der CD-R ins **Adressbuch** zu verschieben.	Löschen Sie unwichtige Daten aus dem System und versuchen Sie eine erneute Registrierung oder reduzieren Sie die ausgewählten Punkte.
Zu viele Datensätze ausgewählt. Markieren Sie die Datensätze, die Sie aus dem Speicher entfernen möchten.	Wenn insgesamt 98 registrierte Punkte auf der CD-R und im **Adressbuch** gespeichert sind, versuchen Sie, einen Punkt von der CD-R ins **Adressbuch** zu verschieben.	Löschen Sie einige Punkte oder reduzieren Sie die Anzahl der aktuell gewählten Punkte.
Zu viele Datensätze ausgewählt. Markieren Sie die Datensätze, die Sie aus dem Speicher entfernen möchten.	Wenn die Anzahl der registrierten Datensätze der Spracherkennung 98 erreicht oder überschreitet.	Löschen Sie einige registrierte Einträge.
Sie können bis zu 98 Datensätze mit Spracherkennung wählen.	Wenn die Anzahl der registrierten Datensätze der Spracherkennung 98 erreicht oder überschreitet.	Reduzieren Sie die aktuell gewählten Punkte.
Ungültige Zeichen. Bitte erneut eingeben.	Ein Symbol, das nicht ausgesprochen werden kann, wurde eingegeben.	Geben Sie ein Wort ein, das man aussprechen kann.
Kein /BG/-Ordner vorhanden. Bitte einen /BG/-Ordner anlegen und darin JPEG-Dateien abspeichern.	Bild kann nicht geladen werden, da der BG-Ordner auf der eingelegten Disc nicht gefunden wurde.	Verwenden Sie die richtigen Daten nachdem Sie “Ändern des Hintergrundbildes” auf Seite 53 gelesen haben.
Kein Medium vorhanden. Bitte legen Sie ein Medium mit JPEG-Dateien im Ordner /BG/ ein.	Die Disc mit dem abgespeicherten Hintergrundbild wurde nicht korrekt eingelegt.	Legen Sie die Disc mit den HIntergrundbildern ein.
Datenlesefehler. Änderung wird abgebrochen.	Daten konnten nicht gelesen werden, da die CD-R beschädigt oder schmutzig ist. Oder die Optik des DVD-Laufwerks ist schmutzig.	Legen Sie eine saubere CD-R ein und wiederholen Sie den Lesevorgang. Reinigen Sie die Optik mit einem DVD-Reinigungskit, das im Handel erhältlich ist und wiederholen Sie den Lesevorgang.

Meldung	Wann	Was ist zu tun?
JPEG-Datei ist beschädigt. Die Änderung wird abgebrochen.	Die Daten sind beschädigt oder Sie wollten ein JPEG-Bild einstellen, das als Hintergrundbild nicht verwendet werden kann.	Verwenden Sie die richtigen Daten nachdem Sie “Ändern des Hintergrundbildes” auf Seite 53 gelesen haben.
Datenlesefehler. Zurück zum Original-Hintergrund. Das System bitte nicht ausschalten.	Daten konnten nicht gelesen werden, da die CD-R beschädigt oder schmutzig ist. Oder die Optik des DVD-Laufwerks ist schmutzig.	Legen Sie eine saubere CD-R ein und wiederholen Sie den Lesevorgang. Reinigen Sie die Optik mit einem DVD-Reinigungskit, das im Handel erhältlich ist und wiederholen Sie den Lesevorgang.
Keine Dateien im /BG/-Ordner verfügbar.	Wenn der BG-Ordner auf der PC-Karte existiert, aber keine Daten im JPEG-Format vorliegen. Wenn der BG-Ordner auf der CD-R existiert, aber keine Daten im JPEG-Format vorliegen.	Verwenden Sie die richtigen Daten nachdem Sie “Ändern des Hintergrundbildes” auf Seite 53 gelesen haben.
Bitte entsprechende Disc einlegen. Streckenberechnung nicht möglich.	Im Speicher-Navigationsmodus, wenn die Automatische Neuberechnung aus einigen Gründen nicht funktioniert.	Legen Sie die Kartendisc ein.
•Abwärts skalieren •Aufwärts skaliern	Im Speicher-Navigationsmodus, wenn die Kartendisc eingelegt und der Maßstab nicht geändert wurde (nur wenn der Punkt auf der Kartendisc gespeichert ist).	Es wird automatisch wieder der Maßstab eingestellt, der im DVD-Navigationsmodus eingestellt war, bevor in den Speicher-Navigationsmodus gewechselt wurde.
•Keine Kartendaten in diesem Maßstab verfügbar, wird vergrößert. •Keine Kartendaten in diesem Maßstab verfügbar, wird verkleinert.	Wenn der Maßstab, der vorher angezeigt worden ist, aus folgenden Gründen nicht mehr angezeigt werden kann: •Die Disc wurde ausgeworfen und das System wurde in den Speicher-Navigationsmodus gesetzt. •Der Speicher-Navigationsmodus verwendet zur Durchführung der Navigation die folgenden Kartendaten: Oder das Fahrzeug ist aus dem Speicherbereich herausgefahren.	Wenn der gewünschte Maßstab nicht gewählt werden kann, legen Sie die Kartendisc ein und ändern Sie den Maßstab.
Fehler in der Speicherwiederherstellung. Speichernavigation zurzeit nicht möglich.	Speicherbereich konnte nicht wiederhergestellt werden, da die Disc aus unterschiedlichen Gründen nicht gelesen werden konnte. Der Speicher wurde gelöscht.	•Reinigen Sie die Disc. •Reinigen Sie das DVD-Laufwerk. •Setzen Sie sich mit Ihrem örtlichen Pioneer-Händler in Verbindung, wenn der Fehler anhält.
Speicherung des angeforderten Speicherbereichs nicht möglich. Vorherige Einstellungen gelten weiter.	Wenn der Speicherbereich nicht wiederhergestellt werden konnte, da die Disc aus unterschiedlichen Gründen nicht gelesen werden konnte (Der Speicherbereich, der vorher eingestellt worden ist, wird wieder hergestellt).	•Reinigen Sie die Disc. •Reinigen Sie das DVD-Laufwerk. •Setzen Sie sich mit Ihrem örtlichen Pioneer-Händler in Verbindung, wenn der Fehler anhält.
Speicherung fehlgeschlagen. Einstellung erneut eingeben.	Wenn die Disc aus unterschiedlichen Gründen nicht gelesen werden konnte.	•Wiederholen. •Setzen Sie sich mit Ihrem örtlichen Pioneer-Händler in Verbindung, wenn der Fehler anhält.

Fehlermeldungen

Wenn beim Abspielen der Disc Probleme auftreten, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Suchen Sie den Fehler in der nachstehenden Tabelle und führen Sie die vorgeschlagene korrigierende Handlung aus. Sollte der Fehler dann immer noch auftreten, wenden Sie sich an Ihren Händler oder den nächsten PIONEER-Kundendienst.
Die Meldungen in "( )" erscheinen auf der Unteranzeige.

Meldung	Ursache	Handlung (Siehe)
Error-02 (ERROR-20, ERROR-21, ERROR-22)	Schmutz	Säubern Sie die Disc.
	Disc verkratzt	Disc auswechseln.
	Die Disc wurde verkehrt herum eingelegt	Prüfen Sie, ob die Disc korrekt eingelegt wurde.
Error-05-82 (ERROR-50)	Elektrische oder mechanische Störung	Drücken Sie die **RESET**-Taste. ("Hardware-anleitung" und siehe Seite 127 in diesem Handbuch.)
DIFFERENT REGION DISC (REGION ERR)	Die Disc verfügt über einen anderen Regionalcode als dieses Gerät	Legen Sie eine DVD-Video mit dem richtigen Regionalcode ein.
NON PLAYABLE DISC (NON-PLAY)	Dieser Disctyp kann auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden	Legen Sie eine auf diesem Gerät abspielbare Disc ein.
THERMAL PROTECTION IN MOTION (TEMP)	Die Temperatur dieses Geräts liegt außerhalb des normalen Betriebsbereichs	Warten Sie, bis die Temperatur dieses Geräts in den normalen Betriebsbereich zurückkehrt.

Informationen zur Fahrtroutenein-stellung

Fahrtroutensuchlauf-Spezifikationen

Das Navigationssystem legt die Fahrtroute zu Ihrem Fahrtziel durch die Verarbeitung der Kartendaten nach bestimmten vorprogrammierten Regeln fest. Dieser Abschnitt enthält nützliche Informationen über den Vorgang der Fahrtroutenbestimmung.

⚠ VORSICHT

- **Wenn eine Fahrtroute berechnet wird, werden automatisch Ziel- und Sprachführung ermittelt. Es werden nur Informationen zu Tagen oder Verkehrsregeln (für bestimmte Wochentage oder Tageszeiten) angegeben, die zum Zeitpunkt der Fahrtroutenberechnung bekannt waren. Eventuell werden Einbahnstraßen und Straßensperrungen nicht berücksichtigt. Wenn z. B. eine Straße nur morgens befahrbar ist, und Sie später ankommen, wäre es ein Verstoß gegen die Verkehrsregeln, wenn Sie der berechneten Route folgen. Richten Sie sich daher grundsätzlich nach den entsprechenden Verkehrszeichen. Es kann auch sein, dass das System bestimmte Verkehrsregeln nicht kennt.**
- **Sie können bei Ihrem lokalen Pioneer-Händler aktualisierte Navigations-DVDs erwerben, die die aktuellsten Karten- und POI-Informationen enthalten. Weitere Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Händler.**

Bedingungen für die Fahrtroute

Wenn die Berechnung von nur einer Fahrtroute eingestellt ist, können Sie nach einer Fahrtroutenoption suchen, die die folgenden Bedingungen kombiniert.

➲ Einstellung der Bedingungen für die Berechnung ➞ Seite 35

Sollen zum Beispiel "**Schnell**" und "**Autobahnen vermeiden**" ("**Ein**") kombiniert werden, so wird die Fahrtroute, die die Benutzung von Autobahnen meidet und gleichzeitig die kürzeste Fahrtzeit aufweist, berechnet und auf dem Bildschirm angezeigt.

Bedingung 1 : Soll dem Faktor Entfernung oder dem Faktor Zeit Priorität gegeben werden?

Kurz :
Berechnet die kürzeste Fahrtroute zum Fahrtziel.

Schnell :
Berechnet die schnellste Fahrtroute zum Fahrtziel.

Bedingung 2 : Soll Autobahn benutzt werden oder nicht?

Autobahnen vermeiden :
Berechnet eine Fahrtroute ohne Einbeziehung der Autobahnen. (Wenn die Entfernung zum Fahrtziel groß ist, kann eine Fahrtroute mit Autobahnverwendung berechnet werden.)

- Das System geht davon aus, dass der Fahrer entweder absichtlich oder versehentlich von der Fahrtroute abgewichen ist und sucht nach einer neuen Fahrtroute (intelligente Neuberechnung). Je nach Situation kann das System eine neue Fahrtroute suchen, die nicht zu der ursprünglichen zurückkehrt.
- Die berechnete Fahrtroute ist nur eine Möglichkeit, die das Navigationssystem errechnet, um unter Berücksichtigung der Straßenarten oder Verkehrsregeln zu einem Ziel zu gelangen. Diese Fahrtroute ist nicht notwendigerweise optimal. (In einigen Fällen kann es sein, dass es Ihnen nicht möglich ist, die Straßen festzulegen, die Sie befahren möchten. Wenn Sie eine ganz bestimmte Straße befahren möchten, legen Sie ein Etappenziel in dieser Straße fest.)
- Die vom Navigationssystem berechnete Fahrtroute basiert auf der Annahme, dass der Fahrer die Gegend nicht kennt. Daher müssen Straßen, die der Fahrer evtl. kennt, z. B. kleine oder besondere Straßen, nicht unbedingt in der Fahrtroute auftauchen.
- Einige Fahrtroutenoptionen können evtl. zu ein und derselben Fahrtroute verschmelzen. Falls Etappenziele eingegeben sind oder die Strecke per Sprachsteuerung eingegeben worden ist, wird nur eine Strecke berechnet.
- Die Fahrtroutenbestimmung ist auf den von der Disc erfassten Bereich beschränkt.
- Das Fahrtziel ist zu weit weg. Es kann Fälle geben, in denen keine Fahrtroute festgelegt werden kann. (Wenn Sie eine sehr lange Strecke über mehrere Gebiete eingeben wollen, geben Sie unterwegs einige Etappenziele ein.)
- Während der Zielführung über Sprachhinweise werden Abzweigungen und Autobahnausfahrten angekündigt. Wenn Sie jedoch mehrere Ausfahrten, Abzweigungen und dergleichen hintereinander passieren, werden einige davon mitunter nicht angekündigt.
- Es ist möglich, dass Sie das Programm von einer Schnellstraße herunterführt und dann wieder darauf zurück.
- In manchen Fällen enthält die festgelegte Fahrtroute zwischendurch Streckenabschnitte, auf denen Sie in der dem Reiseziel entgegengesetzten Richtung fahren. In so einem Fall erhalten Sie die Anweisung zu wenden. Tun Sie dies bitte nur entsprechend den gültigen Verkehrsregeln.
- In manchen Fällen führt die Fahrtroute eventuell an Ihrem Fahrtziel vorbei und macht dann einen Kehrtwendung zurück dorthin.
- In manchen Fällen beginnt eine Fahrtroute, von Ihrem gegenwärtigen Standort aus gesehen, auf der gegenüberliegenden Seite einer Bahnlinie oder eines Flusses. Fahren Sie dann eine Zeitlang auf Ihr Ziel zu, und lassen Sie die Fahrtroute erneut berechnen.
- In folgenden Fällen ist es nicht sinnvoll, ein zu meidendes Gebiet einzugeben:
  - wenn Ihr Fahrzeug in dem zu meidenden Gebiet ist
  - wenn Ihr Ziel oder Ihre Etappenziele in dem zu meidenden Gebiet liegen
  - wenn das Gebiet nicht gemieden werden kann
- Falls sich entsprechend der angegebenen “Umleitungs”-Entfernung bzw. gemäß Ihres Wunsches, Autobahnen, Mautstraßen und Fährverbindungen zu meiden, keine geeignete Umgehungsstrecke festlegen lässt, werden Ihre Voreinstellungen oder die Parametereinstellungen eventuell ignoriert.
- Wenn vor Ihnen ein Stau ist und es besser ist, durch den Stau als eine Umleitung zu fahren, wird eine Umleitung evtl. nicht eingegeben.
- In manchen Fällen liegen Startpunkt und Zielpunkt eventuell nicht auf der hell hervorgehobenen Fahrtroute.
- Die Anzahl der auf dem Bildschirm angezeigten Kreiselabfahrten kann sich von der tatsächlichen Anzahl von Straßen unterscheiden.

Automatische Neuberechnung

- Die Automatische Neuberechnung wird verwendet, wenn Sie mehr als 30 m (0,01 Meilen) von der Fahrtroute abweichen.
- Die automatische Neuberechnung funktioniert in den folgenden Fällen nicht:
  - Sie zu nah an Ihrem Fahrtziel sind
  - Das Fahrzeug befindet sich nicht auf einer Straße
  - Das Fahrzeug befindet sich auf einer Fähre
  - Das Fahrzeug befindet sich auf einer Straße innerhalb eines Gebäudes
  - Das Fahrzeug befindet sich im Kreisverkehr
  - Das Fahrzeug befindet sich außerhalb des Speichergebiets

Markierung einer Fahrtroute

- Eine Fahrtroute wird nach der Festlegung leuchtend grün oder hellblau auf der Karte angezeigt.
- Die nähere Umgebung Ihres Ausgangspunkts und Fahrtziels wird mitunter nicht hervorgehoben, und das Gleiche gilt auch für Bereiche mit einem komplexen Straßennetz. Hierdurch erscheint die auf dem Display angezeigte Fahrtroute mitunter plötzlich unterbrochen; die gesprochene Zielführung wird jedoch fortgesetzt.

Straßen werden nicht in der Berechnung verwendet

Auch wenn sie auf dem Bildschirm angezeigt werden, werden nicht in der Fahrtroutenberechnung verwendet:

- Steinige Straßen
- Fußgängerwege
- Nur Öffentliche Verkehrsmittel

Straßen, die nicht für die Routenberechnung benutzt werden können (rosa Straßen)

Die Straße kann auf der Karte angezeigt werden, jedoch nicht für die Berechnung der Route benutzt werden. Bitte prüfen und beachten Sie alle örtlichen Verkehrsregeln entlang dieser Route. (Zu Ihrer eigenen Sicherheit.)

Vergrößerung einer Kreuzung

- Wenn "**Kreuzungen vergrößern**" eingestellt ist, vergrößert sich der Kartenmaßstab, um mehr Details bei Annäherung an eine Kreuzung zu zeigen.
- Falls Sie sich in einer seichten Biegung der Kreuzung nähern, unterscheidet sich das Bild eventuell vom tatsächlichen Verlauf der Straße.

Zurückgelegte Fahrtstrecke

- Das Navigationssystem markiert Ihren Kurs auf der Karte in bestimmten Abständen. der sogenannte Spurmarkierung. Dieser Spurverlauf ist nützlich, wenn Sie eine ohne Zielführung gefahrene Strecke überprüfen möchten oder auf einer Route mit komplexem Straßennetz zurückkehren.
- Die Spurmarkierung erfolgt bis zu maximal 230 km (145 Meilen); wenn Sie über diese Grenze hinausfahren, werden die Spurpunkte (beginnend bei dem Punkt, der am weitesten entfernt liegt) nacheinander gelöscht. Die Spurmarkierungsanzeige zeigt die Strecke, die Ihr Fahrzeug während der letzten ca. 200 km zurückgelegt hat, als weiß gepunktete Linie.

➲ Sie können einstellen, dass die Spurmarkierung automatisch gelöscht wird, sobald das Navigationssystem ausgeschaltet wird → Seite 62.

Verkehrsinformationen

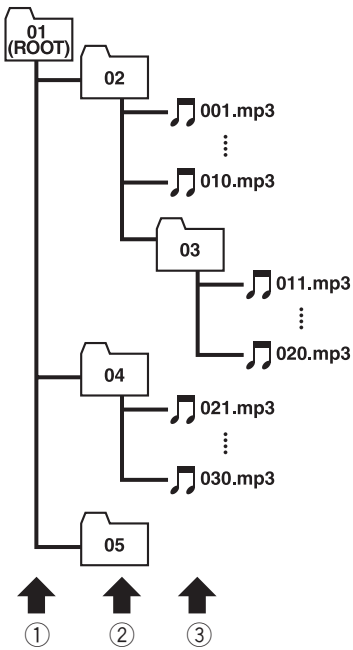
- Da die Informationen nur periodisch aktualisiert werden, kann es länger dauern, bis alle Informationen beisammen sind.
- Nicht alle RDS-Stationen senden Verkehrsinformationen.
- Statt des Namens eines Rundfunksenders kann auch der Name des Dienstleisters oder der Musik, die gespielt wird, angezeigt werden. Der Informationsgehalt hängt von der Information des übertragenden Senders ab.
- Verkehrsinformationen werden bei der Berechnung der geschätzten Ankunftszeit oder der Fahrtzeit bis zum Ziel nicht mit berücksichtigt.

- In bestimmten Gebieten empfängt das Navigationssystem keine Verkehrsinformationen.

- Pioneer trägt für die Genauigkeit der übertragenen Informationen keine Verantwortung.
- Pioneer trägt für Änderungen bei den Informationsdiensten der Sendestationen oder ähnlichen Firmen, z. B. Einstellen des Dienstes oder Einführen einer Gebühr, keine Verantwortung. Eine Rückgabe des Gerätes aus diesen Gründen können wir nicht akzeptieren.

Zu Ordnern und MP3-Dateien

- Nachfolgend ist eine CD-ROM mit MP3-Dateien skizziert. Unterordner werden als Ordner im gegenwärtig geöffneten Ordner dargestellt.



① **Erste Ebene**

② **Zweite Ebene**

③ **Dritte Ebene**

Anmerkung:

- Das Gerät vergibt Ordnernummern. Ordnernummern können nicht vom Benutzer vergeben werden.
- Wenn Sie einen Ordner auf der CD-ROM anlegen, der keine MP3-Dateien enthält, wird der Ordner selbst angezeigt, jedoch wird kein Inhalt angezeigt.
- Das Gerät kann MP3-Dateien in bis zu 8 Ordnerebenen wiedergeben. Bei Discs mit mehreren Ebenen verzögert sich jedoch der Start der Wiedergabe. Aus diesem Grund empfehlen wir, Discs zu erstellen.
- Es können bis zu 253 Titel aus Ordnern auf einer Disc abgespielt werden.

Daten zur Karten-Datenbank

- Diese Datenbank wurde bis April 2004 entwickelt und aufgezeichnet.
- Es ist strengstens untersagt, Teile oder die gesamte Karte in irgendeiner Form ohne Genehmigung des Inhabers der Urheberrechte zu reproduzieren und zu verwenden.
- Wenn die örtlichen Verkehrsvorschriften von diesen Daten abweichen, befolgen Sie immer die örtlichen Verkehrsvorschriften.
- Die Verkehrsvorschriften, die in dieser Kartendatenbank verwendet werden, gelten nur für normale Fahrzeuge. Beachten Sie, dass Vorschriften für große Fahrzeuge oder Motorräder nicht in der Datenbank enthalten sind.

Urheberecht

©1984-2004 Tele Atlas NV. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Produkt beinhaltet Kartendaten, die mit Genehmigung der königlich-britischen Kron-Poststelle durch die Landesvermessungsbehörde lizensiert wurden. © Durch die britische Krone bzw. datenbankrechtlich 2004 geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Lizenznummer 100026920 der Landesvermessungsdaten.

© 2004 Nordirische Landesvermessungsbehörde (Ordnance Survey of Northern Ireland)

© 2004 Tele Atlas N.V. / IGN Frankreich

© Norwegische Kartographiebehörde, Öffentliche Straßenverwaltung (Norwegian Mapping Authority, Public Roads Administration). Die Verletzung dieser Urheberrechte zieht rechtliche Schritte nach sich.

© Mapsolutions

© DAV. Die Verletzung dieser Urheberrechte zieht rechtliche Schritte nach sich.

© Swisstopo

© BEV, GZ 1368/2004

Topografische ondergrond Copyright © dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn 2004

© 2005 INCREMENT P CORP. ALLE RECHTE VORBEHALTEN

Warenzeichen der einzelnen Firmen:
Die Firmenlogos, die dieses Produkt anzeigt, um Geschäfte darzustellen, sind Warenzeichen der jeweiligen Rechteinhaber. Die Verwendung der Logos in diesem Produkt bedeutet nicht, dass die Rechteinhaber dieses Produkt sponsern, genehmigen oder billigen.

© Alle Rechte vorbehalten, Shell International Petroleum Company Limited

Glossar

Dieses Glossar erklärt einige der in dieser Anleitung verwendeten Ausdrücke.

3D-Hybridsensor
Eingebauter Sensor, der es dem System ermöglicht, die Position Ihres Fahrzeugs zu schätzen. Eine Lernfunktion erhöht die Genauigkeit. Die Lerndatensätze können gespeichert werden.

Bevorzugtes Ziel
Ein häufig angesteuertes Ziel (z. B. Ihr Arbeitsplatz oder die Wohnung von Verwandten), das Sie zur einfachen Zielberechnung registrieren können.

Bildseitenverhältnis
Das Bildseitenverhältnis ist das Verhältnis der Breite zur Höhe eines Fernsehbildschirms. Ein normaler Bildschirm hat ein Bildseitenverhältnis von 4:3. Breitbilddisplays haben ein Bildseitenverhältnis von 16:9 und können daher ein größeres Bild wiedergeben, das eine außergewöhnliche Präsenz und Atmosphäre erzeugt.

Bitrate
Die Bitrate drückt das Datenvolumen pro Sekunde in bps-Einheiten (bits per second) aus. Je höher diese Rate, desto mehr Informationen stehen zur Tonwiedergabe zur Verfügung. Bei Verwendung derselben Verschlüsselungsmethode (z. B. MP3) bedeutet dies: je höher die Bitrate, desto besser der Klang.

Eingegebene Fahrtroute
Fahrtroute, die das System zu Ihrem Ziel ermittelt hat. Sie wird hellgrün auf der Karte markiert.

Fahrtroutenbestimmung
Prozess der Routenberechnung zu einem besonderen Zielort; die Fahrtroutenbestimmung erfolgt automatisch, wenn Sie ein Ziel eingeben.

Führungspunkt
Wichtige Punkte entlang Ihrer Fahrtroute, i.d.R. Kreuzungen. Das nächste Etappenziel entlang Ihrer Fahrtroute wird auf der Karte durch eine gelbe Flagge angezeigt.

Gegenwärtige Position
Die gegenwärtige Position wird auf der Karte mit einem roten Dreieck markiert.

GPS
Global Positioning System (weltweites Positionierungssystem). Ein Satellitennetz, das Navigationssignale für verschiedene Zwecke liefert.

ID3 Tag
Dies ist eine Methode, titelbezogene Informationen in eine MP3-Datei einzubetten. Diese eingebetteten Informationen können den Titel des Tracks, den Namen des Interpreten, den Albumtitel, das Musikgenre, Produktionsjahr, Kommentare und andere Daten enthalten. Der Inhalt kann mit einer Software mit ID3 Tag-Bearbeitungsfunktionen frei bearbeitet werden. Obwohl die Anzahl der Tag-Zeichen beschränkt ist, können die Informationen bei der Wiedergabe des Titels angezeigt werden.

ISO9660-Format
Dies ist der internationale Standard für das Format von Ordnern und Dateien auf einer CD-ROM. Für das ISO9660-Format bestehen Regeln für die folgenden beiden Ebenen.

Ebene 1:
Dateinamen weisen das Format 8.3 auf (der Name besteht aus max. 8 Zeichen - Halbbyte-Großbuchstaben des englischen Alphabets, Halbbyte-Zahlen und das Unterstreichungszeichen "_" - mit einer Dateierweiterung aus 3 Zeichen).

Ebene 2:
Der Dateiname kann bis zu 31 Zeichen enthalten (einschließlich des Trennzeichens "." und einer Dateierweiterung). Jeder Ordner enthält weniger als 8 Hierarchien.

Erweiterte Formate
Joliet:
Dateinamen können bis zu 64 Zeichen enthalten.
Romeo:
Dateinamen können bis zu 128 Zeichen enthalten.

Kapitel
DVD-Titel werden in Kapitel unterteilt, die genauso durchnummeriert werden wie die Kapitel in einem Buch. Bei DVD-Videos, die in Kapitel unterteilt sind, können Sie eine gewünschte Szene über die Kapitelsuche schnell auffinden.

Kindersicherung
Bei einigen DVD-Videos mit gewalttätigen und nicht jugendfreien Szenen kann eine Kindersicherung genutzt werden, um das Ansehen solcher Szenen durch Kinder zu unterbinden. Wenn Sie bei solchen Discs die Kindersicherungsstufe am Gerät einstellen, schaltet das Gerät die Wiedergabe der für Kinder ungeeigneter Szenen ab oder es überspringt solche Szenen.

Ländercode
DVD-Spieler und DVDs enthalten Ländercodes, die die Region angeben, in der sie gekauft wurden. Die Wiedergabe einer DVD ist nur möglich, wenn die DVD denselben Ländercode besitzt wie der DVD-Spieler. Der Ländercode der Navigationseinheit wird im unteren Bereich der Displayeinheit angezeigt.

Linear PCM (LPCM)/Pulse code modulation
Die Abkürzung LPCM steht für Linear Pulse Code Modulation. Hierbei handelt es sich um das Signalaufzeichnungssystem, das für Musik-CDs und -DVDs verwendet wird. DVDs werden allgemein mit einer höheren Abtastfrequenz und Bitrate aufgenommen als CDs. Daher können DVDs eine bessere Klangqualität bieten als CDs.

m3u
Mit der Software "WINAMP" erstellte Spiellisten weisen die Spiellisten-Dateierweiterung (.m3u) auf.

Menü
Eine Liste von Optionen, die auf der Anzeige dargestellt wird; Auswahl über Berühren der Anzeige.

MP3
MP3 ist die Abkürzung für MPEG Audio Layer 3. Dies ist ein Komprimierungsstandard für Audiodateien, der von einer Arbeitsgruppe (MPEG) der ISO (International Standards Organisation) aufgestellt wurde. MP3 ist in der Lage, Audiodaten auf etwa 1/10 der Größe einer konventionellen CD zu komprimieren.

MPEG
MPEG steht für Moving Pictures Experts Group und ist ein internationaler Video-Kompressionsstandard. Einige DVDs enthalten digitale Audiodateien, die mit diesem System komprimiert und aufgenommen wurden.

Multi-Audio (Mehrsprachiger Dialog)
Bei einigen DVDs sind die Dialoge in mehreren Sprachen gespeichert. Auf einer DVD lassen sich bis zu 8 Dialogsprachen aufzeichnen, wobei Sie auswählen können, in welcher Sprache die Wiedergabe erfolgen soll.

Multi-Session
Multi-Session ist eine Aufzeichnungsmethode, bei der später zusätzliche Daten hinzugefügt werden können. Bei der Aufzeichnung von Daten auf eine CD-ROM, CD-R, CD-RW usw. werden alle Daten von Anfang bis Ende als eine einzige Einheit oder Session behandelt. Mit Multi-Session können mehr als 2 Sessions auf eine Disc aufgezeichnet werden.

Multi-Untertitel
Auf einer DVD können Untertitel in bis zu 32 Sprachen aufgezeichnet werden, aus denen Sie Ihre Auswahl treffen können.

Multi-Winkel
Bei normalen Fernsehprogrammen wird immer nur das Bild einer Kamera gleichzeitig auf Ihren Fernseher übertragen, obwohl viele Szenen mit mehreren Kameras aufgenommen werden. Einige DVDs enthalten Szenen aus mehreren Blickwinkeln, wobei Sie Ihren Blickwinkel nach Wunsch wählen können.

Navigations-Kartendisc
Diese DVD-ROM enthält die Pioneer Navigationssoftware. Die Kartendaten sind ebenfalls auf der Disc aufgezeichnet.

Paket (schreib) verfahren
Dieser allgemeine Ausdruck bezeichnet eine Methode zum dateiweisen Beschreiben von CD-Rs usw., auf genau dieselbe Weise, wie Dateien auf Disketten oder Festplatten geschrieben werden.

Spezielle Zielkategorie (POI)
Spezielle Zielkategorie; Orte, die in den Daten gespeichert sind, z. B. Bahnhöfe, Läden, Restaurants und Vergnügungsparks.

RDS-TMC
Kommunikationssystem, um den Fahrer mit Hilfe von UKW-Übertragung über die aktuelle Verkehrslage zu informieren. Informationen wie z. B. Staus oder Unfälle können auf der Anzeige angesehen werden.

Spracherkennung
Technologie, mit der das System die Sprachbefehle des Fahrers verstehen kann.

- ❒ Für den Betrieb der Navigationseinheit über die Sprache benötigen Sie das separat erhältliche Mikrofonset (CD-VC1). Einzelheiten zum Mikrofonkit entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Mirkofonkits.

Sprachführung
In der Wegweiserbetriebsart werden Anweisungen von einer aufgezeichneten Stimme gegeben.

Titel
DVD-Videos haben eine hohe Datenkapazität, die es ermöglicht, mehrere Filme auf nur einer einzigen Disc zu speichern. Wenn eine DVD zum Beispiel drei separate Filme enthält, sind diese in Titel 1, Titel 2 und Titel 3 unterteilt. Sie können dadurch bequem den richtigen Titel anwählen und andere Funktionen nutzen.

VBR
VBR ist die Abkürzung für Variable Bit Rate. Allgemein ist CBR (Constant Bit Rate) weiter verbreitet. Jedoch ist es durch eine flexible Anpassung der Bitrate entsprechend den Anforderungen der Audiokompression möglich, eine optimale Klangqualität bei der Kompression zu erzielen.

Voreinstellung
Werkseitige Einstellung, die aufgerufen wird, wenn das System zum ersten Mal eingeschaltet wird; Sie können Voreinstellungen ändern, um Ihren eigenen Bedürfnissen im Menü Fahrtroutenoptionen oder im Menü Einstellungen entgegen zu kommen.

Wohnort
Registrierter Wohnort.

Ziel
Zielort, den Sie als Ende Ihrer Reise wählen.

Zielführungsmodus
Betriebsart, in der beim Fahren eine Zielführung erfolgt; das System schaltet automatisch in diese Betriebsart, sobald eine Fahrtroute eingestellt wurde.

Zielspeicher
Liste der bereits gesuchten Ziele, Etappenziele und manuell registrierten Orte.

Zurückgelegte Fahrtstrecke
Markierungen auf der Karte zeigen die Fahrtroute an, die Sie schon zurückgelegt haben.

Zwischenziel (Etappenziele)
Ort, den Sie vor Ihrem eigentlichen Ziel besuchen wollen; eine Fahrt kann sich aus mehreren Etappenzielen und dem Ziel zusammensetzen.

Display-Informationen

Hauptmenü

Fahrtziel

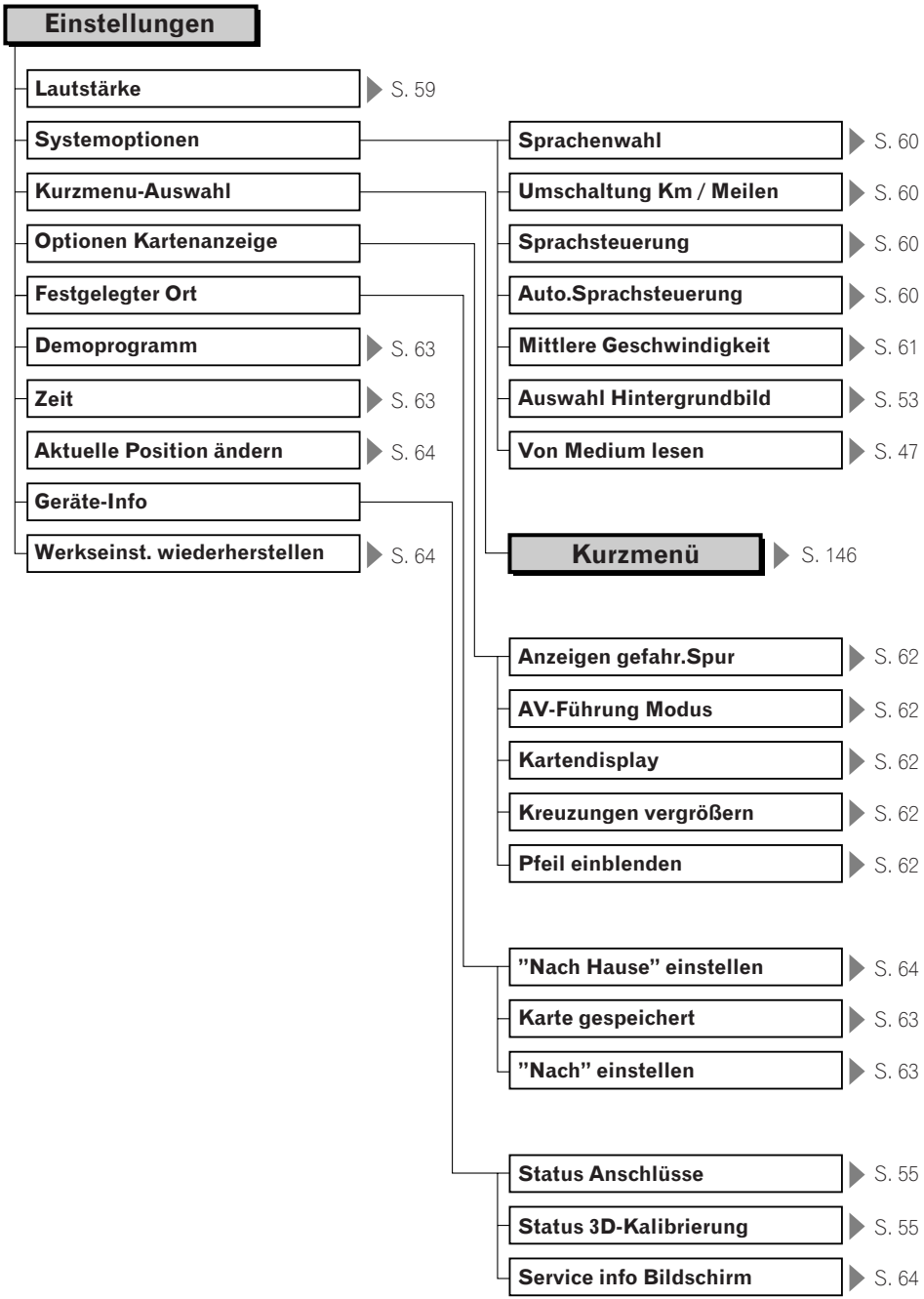
- Zieleingabe über Adresse ▶ S. 16
- Nach Hause ▶ S. 35, 43
- Nach ▶ S. 35, 43
- Spezielle Zielkategorie ▶ S. 31
- Umgebung ▶ S. 32
- Adressbuch ▶ S. 35, 44
- Zielspeicher ▶ S. 35, 44
- Autobahnen ▶ S. 34
- Eingabe über PLZ ▶ S. 34
- Route abbrechen ▶ S. 39

Routen-Option

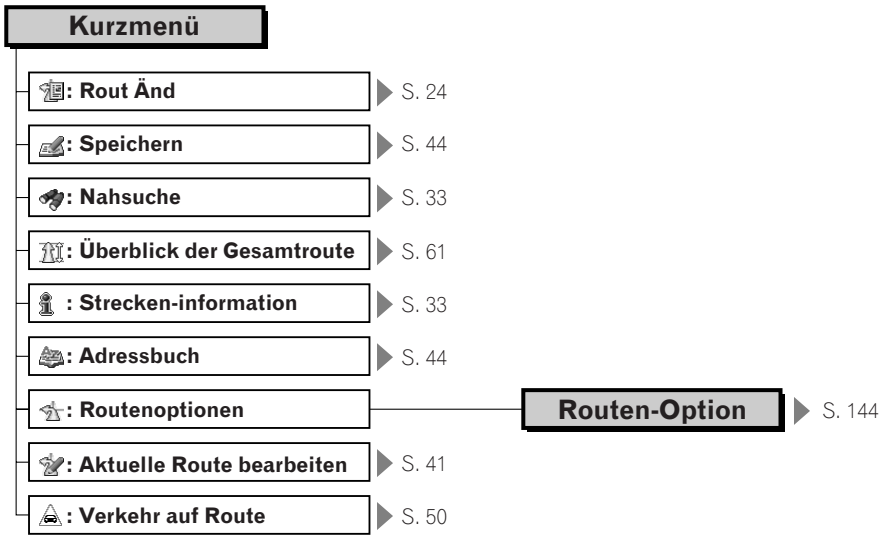
- Aktuelle Route bearbeiten ▶ S. 41
- Aktuelle Route anzeigen ▶ S. 39
- Neu berechnen ▶ S. 36
- Strecken Anzahl ▶ S. 36
- Routen-Vorgaben ▶ S. 36
- Autobahnen vermeiden ▶ S. 36
- Fähren vermeiden ▶ S. 36
- Mautstraßen vermeiden ▶ S. 36
- Zu vermeidendes Gebiet ▶ S. 36

Verkehr/Info

- Gesamter Verkehr ▶ S. 49
- Verkehr auf Route ▶ S. 50
- Streckeninformation ▶ S. 32
- Verkehrseinstellungen ▶ S. 52
- Manuelle Sendersuche ▶ S. 52

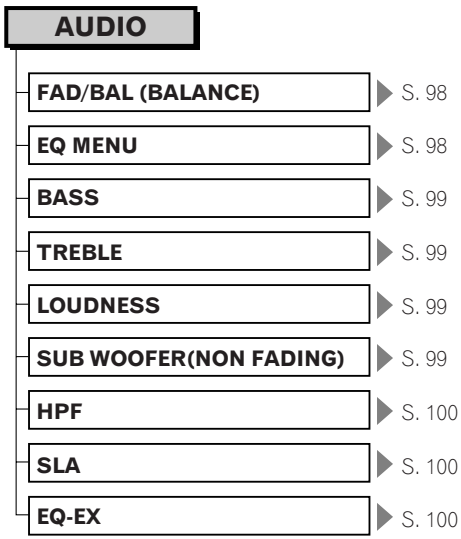

Einstellungen
Lautstärke
S. 59
Systemoptionen
Kurzmenu-Auswahl
Optionen Kartenanzeige
Festgelegter Ort
Demoprogramm
S. 63
Zeit
S. 63
Aktuelle Position ändern
S. 64
Geräte-Info
Werkseinst. wiederherstellen
S. 64
Sprachenwahl
S. 60
Umschaltung Km / Meilen
S. 60
Sprachsteuerung
S. 60
Auto.Sprachsteuerung
S. 60
Mittlere Geschwindigkeit
S. 61
Auswahl Hintergrundbild
S. 53
Von Medium lesen
S. 47
Kurzmenü
S. 146
Anzeigen gefahr.Spur
S. 62
AV-Führung Modus
S. 62
Kartendisplay
S. 62
Kreuzungen vergrößern
S. 62
Pfeil einblenden
S. 62
"Nach Hause" einstellen
S. 64
Karte gespeichert
S. 63
"Nach" einstellen
S. 63
Status Anschlüsse
S. 55
Status 3D-Kalibrierung
S. 55
Service info Bildschirm
S. 64

Kurzmenü

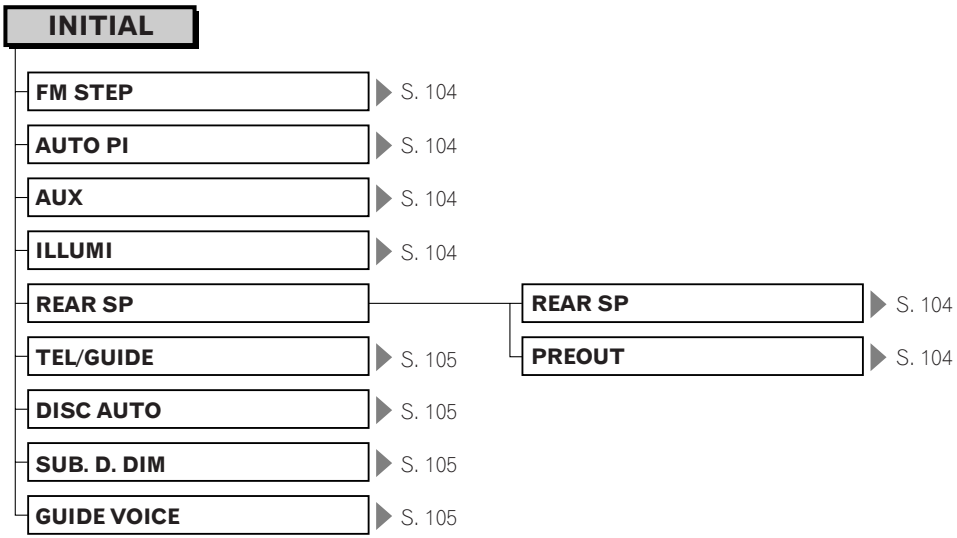


Menü im Audio-Bildschirm

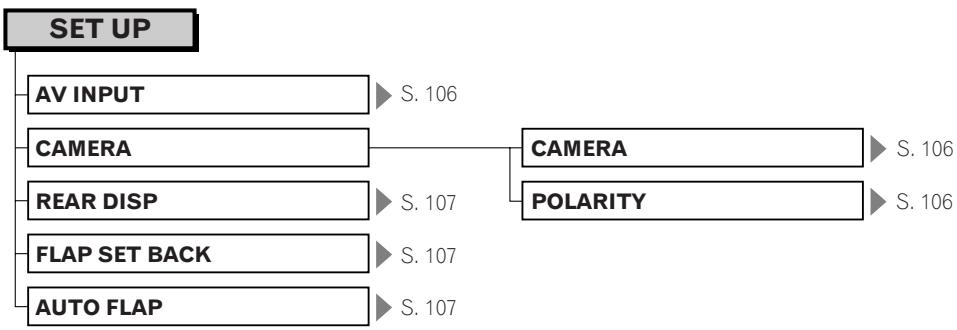
AUDIO Menü



INITIAL-Menü



SETUP-Menü



FUNCTION-Menü

DISC [DVD-Video, CD, MP3]

FUNCTION

- REPEAT ▶ S. 71
- RANDOM ▶ S. 71
- SCAN ▶ S. 71
- PAUSE ▶ S. 71

S-DVD (M-DVD)

FUNCTION

- REPEAT ▶ S. 94
- RANDOM ▶ S. 94
- SCAN ▶ S. 94
- PAUSE ▶ S. 94
- ITS PLAY ▶ S. 85
- ITS MEMORY ▶ S. 85

M-CD

FUNCTION

- REPEAT ▶ S. 84
- RANDOM ▶ S. 84
- SCAN ▶ S. 84
- TRACK LIST ▶ S. 86
- PAUSE ▶ S. 85
- COMP ▶ S. 87
- ITS PLAY ▶ S. 85
- ITS MEMORY ▶ S. 85

RADIO

FUNCTION

- BSM ▶ S. 77
- REGIONAL ▶ S. 78
- LOCAL ▶ S. 76
- PTY ▶ S. 79
- TA ▶ S. 78
- AF ▶ S. 78
- NEWS ▶ S. 80

TV

FUNCTION

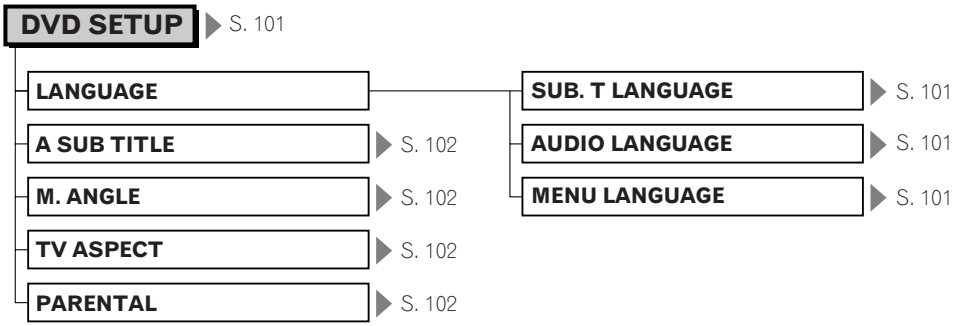
- BSSM ▶ S. 92
- COUNTRY ▶ S. 92

DAB

FUNCTION

- AS ▶ S. 89
- AS LIST ▶ S. 89
- PTY SEARCH ▶ S. 90
- PR/2nd ▶ S. 90
- SF ▶ S. 90

DVD SETUP Menü



www.pioneer.de

Technische Hotline der

Pioneer Electronics Deutschland GmbH
TEL: 02154/913-333

PIONEER CORPORATION
4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.
253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.
178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.
300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R OP2, Canada
TEL: 1-877-283-5901

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.
Blvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL:55-9178-4270

先鋒股份有限公司
總公司: 台北市中山北路二段44號13樓
電話: (02) 2521-3588

先鋒電子（香港）有限公司
香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心9樓901-6室
電話: (0852) 2848-6488

www.pioneer-eur.com

Herausgegeben von Pioneer Corporation.
Copyright © 2005 by Pioneer Corporation.
Alle Rechte vorbehalten.

Gedruckt in Belgien
<CRB2034-A> EW
MAN-CNDV-50MT-GE

<KYGHX> <05A00001>